



स्रवास (पृ०सं०१६१-१६१) (नागरीप्रचारियो। सभा के सीवन्य से)

हिंदी विश्वकोश

खंड १२

'सवर्गीय यौगिक' से 'ह्वाइटहेड, एलफेड नार्थ' वक वया परिशिष्ट



नागरीप्रचारिणी सभा वाराणसी



हिंदी विश्वकोश के संपादन एवं प्रकाशन का संपूर्ण व्यय भारत सरकार के शिक्षामँत्राक्षय ने वहन किया तथा इसकी विकी की समस्त साथ भारत सरकार को

'समा' दे देती है।

प्रथम संस्करय

शकाब्द १८६१ सं० २०२६ वि० १६७० है। नागरी सुद्रुषा, वारायसी, में सुद्रिष

परामर्शमंडल के सदस्य

पं॰ कमलापति विपाठी, सभापति, नागरीप्रचारिस्ती सभा, बाराससी (प्रध्यक्त)

माननीय श्री भक्तदर्शन, राज्य शिद्धा मंत्री, भारत सरकार, नई दिल्ली। की करणाहरास भागव. उपसचिव (भाषा), शिक्षा मंत्रासय, भारत सरकार, नई विक्री।

सभी डॉ॰ कीसदी, उप वित्त सलाहकार, शिखा मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिखा ।

घो० ए० चंद्रशासन, निदेशक, केंद्रोय हिंदी निदेशालय, दरियार्गज, नई दिखी।

बाराससी।

बाँव नंदताल सिंह, प्रव्यात, भौतिकी विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय,

भी सक्ष्मीनारावरा ' सुभांस्', 'धलका', पो-स्पसपुर, पूरिएया, विद्वार । डॉ॰ रामप्रसाद त्रिपाठी, २१ बेस्टलैंड एवल्य, हार्नचर्च, एसेक्स,

शंग्लेड ।

बी करुणापति त्रिपाठी, प्रकाशनमंत्री, नागरीप्रवारिसी बाराससी।

बी मोहकमर्वद मेहरा, बर्चमंत्री, नागरीप्रवारिशी सभा, वाराखसी। वी शिवप्रसाद मित्र 'रुद्र', साहित्यमंत्री, नागरीप्रचारियों सभा,

बारामसी ।

श्री सथाकर पाडेव, प्रधान मंत्री, नागरीप्रचारिखी सभा, वाराखसी (मंत्री तथा संयोजक)।

संपादक समिति

पं॰ कमलापति त्रिपाठी, सभापति, नागरीप्रचारिसी सभा, बारास्त्री (ब्रध्यस्त)

माननीय श्री भक्तदर्शन, राज्य शिद्धा मंत्री, भारत सरकार, नई दिल्ली। श्री क्रावारवाल भागंव, उपसचिव (भाषा), शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिली।

प्रो॰ फुलदेव सहाय वर्मा, संपादक (विज्ञान) हिंदी विश्वकोश, शक्ति निवास, बोरिंग रोड, पटना ।

की मोहकमचंद मेहरा, धर्चमंत्री, नागरीप्रवारिखी सभा, वाराखसी।

डॉ॰ रामप्रसाद त्रिपाठी, २१ वेस्टलैंड एवन्यू, हार्नवर्ष, एसेक्स, इंग्सैंड। श्री मुकुंदीलाल श्रीवास्तव, सिद्धगिरि बाग, बारासासी ।

श्री करुणापति त्रिपाठी, प्रकाशन मंत्री; नागरीप्रचारिस्ती समा. बारासामी ।

भी शिवप्रसाद मिश्र 'रुद्र', साहित्यमंत्री, नागरीप्रवारिणी सभा, बायससी।

श्री सम्राक्तर पांडेय, प्रधान मंत्री, नागरीप्रचारिसी सभा, बाराससी (मंत्री तथा संयोजक)।

प्रधान संपादक कमसापति त्रिपाठी संपादक स्थाकर पांडेव

क्रमीक्र तथा प्रबंध संपादक मर्च दासंद

सहायक तथा सहकारी संपादक

कस्याख्यास. कैलाशनाय सिंह, प्रवतार सिंह, बानवर त्रिपाठी 'प्रवासी', बानवहादूर पांडेय, विश्वतिभूवस्य पांडेय विषयार.--वैजनाय वर्गा

तत्वों की संकेतस्वी

wi	केव	सत्य का नाम	4	केत	तस्य का नाम	•	ांके ल	तस्य का गाम
ष	Am	धम गैकियम	₹.	Tc	टेवनी शियम	मो	Mo	मोलिब्डेनम
पा,	En	भाइंस्टियम	£,	Te	टेल्यूरियम	य	Zn	वशव
भी	0	बॉक् सीजन	Ê	Ta	ट ैटेलम	यू	υ	यरेनियम
भा	1	भायोडीन	हि	Dy	बिस्प्रोशियम		Eu	
पा _य	A	धा र्गन	ता	Cu	ताम्र	यू.		यूरोपियम
था,	As	घासँ निक	धू	Tm	थूलियम	₹	Ag	रजत
ur.	Os	घाँस्मियम	य	Tl	वैलियम	₹,	Ru	क्ये नियम
ť,	In	इंडियम	यो	Th	योग्यम	₹,	Rb	रुविडियम
₹,	Yb	इ टर्बियम	ना	N	नाइट्रोजन	₹.	Rn	रेडॉन
₹,	Y	इट्टियम	नि,	Nb	नियोवियम	रे	Ra	रेडियम
4	Ir	इंगेडियम	नि	Nı	निकल	, £ *	Re	रेनियम
₹.	Eb	एवियम	नी	Ne	नीश्चॉन	रो	Rh	रोडियम
₹.	Sb	ऍटिमनी	नेय	Np	नेप्च्यू नि यम	लि	Li	लिथियम
ð.	Ac	ऐविटनियम	न्यो	Nd	न्योडियम	लै	La	लैबेनम
Q.	Al	ऐलुमिनियम	10	Hg	पार द	लो	Fe	लोह
Q ,	At	ऐस्टैटीन	ĝ.	Pd	पैलेडियम	ल्यू	Lu	ल्यूटीशियम
का	C	कार्यन	पो	K	पो टै शियम	ਕੰ	Sn	रपूटा। शयम वंग
के	Cd	कैडिमयम	े पो	Po	पोलोनियम	a	v	वैगेडियम
4: _	Cí	कैलिफोनियम	मे	Pr	प्रेजियोडिमियम		V Sm	बनाडयम् समेरियम
8 5	Ca	कैल्सियम	प्रो.	Pa	प्रोटोऐक्टिनियम	· स सि	Sm	समारयम मिलिकन
की	Co	कोबाल्ट	प्रोन	Pm	प्रोमी थियम		Se	ामालकन सिलीनियम
क्यू	Cm	क्यूरियम	च्यू च्यू	Pu	प्लूटोनियम	सिन		
কি	Kr	किप्टॉन	प्ली	Pt	प्लैटिनम	ंसी,	Cs	सीजियम
को	Cr	कोमियम	ं फा	P	फॉस्फोरस	सी,	Ce	सीरियम
क्लो	Ci	व लोरीन	, फा	Fr	फासिय म	, सी	Pb	सीस
ď	S	गंधक	'फ्लो	F	फ्लोगी न	सें	Ct	में दियम
4_	Gd	गैडोलिनियम	ब	Bk	वर्वेलियम	सो	Na	सोडिय म
η	Ga	गैलियम	वि	$\mathbf{B}_{\mathbf{I}}$	बिस्मथ	स्कै	Sc	स्कैडियम
ar_	Z_{Γ}	जर्कोनियम	बे	Ba	बेश्यिम	स्दो	Sr	स्ट्रौंशियम
ज.	Ge	जर्मेनियम	बे.	Be	बे रीलियम	स्व	Au	स्वर्श
बी	Xe	जी नान	बो	В	बोरन	हा	н	हाइड्रोजन
é	w	र्ट क्टन	स्रो	Br		ही	He	हीलियम
			Ą	R	मुलक (रैडिकन)	4.		•
₹,	Тb	टबियम	ä	Mn	मैंगनीज	1 8	H	हैपिनयम
et,	Ti	टाइटेनियम	R _u	Mg	मैग्नी शियम	हो	Ho	होत्मियम

फलक सुची

			ञुकारुष्ट
₹.	स्रकाक्ष : (रंगीन)	•••	
	साँची : स्तुप	•••	**
₹.	साँची : प्रवेश दार	•••	12
٧,	विकायक वासोवर सावरकर : हरिनारायण भाष्टे, पांडेय बेचन शर्मा 'खा', टानस हाडीं	•••	4.5
ĸ.	हिमालय-प्रकृति का कीपारच्या	•••	42
٩.	सिंचाई : मानचित्र	***	ξ¥
19.	सिंधु संस्कृति के स्थव	•••	44
۳.	सिंचु बाडी की संस्कृति	•••	90
€.	सिंधु बाढी की रांस्कृति : मातृदेवां की प्रतिमा, पहिएवालो गाड़ी, मिट्टी का पात्र	•••	
₹0.	सिंधु बाढी की संस्कृति : सड़क, शिव पार्वनी के प्रतीक लिंग भीर योनि	•••	
22.	सिंधु बाढी की संस्कृति : मुद्राएँ, मुहरँ, मातृदेवी की मूर्तियाँ, शवागार	***	
१ २.	सिंधु बाढी की संस्कृति : मानुदेवी की प्रतिमा, पुरोहित	•••	
₹₹.	सिंधु बाटी की संस्कृति : शिरोवस्त तथा प्राभुषरायुक्त नग्न पुरुष मूर्गमूर्तियाँ, बाँदी का कलश	•••	
18.	सिंखु बाढी की संस्कृति : गोवालय, भवन के ग्रंदर कृप	•••	
٩x.	शिवाजी भोंसबे, महाराज रवाजीत सिंह, शाहंशाह हुमायूँ, शेरशाह सूरी, वारेन हेस्टिंग्ज	***	७२
₹4.	सुबाहर हिवेदी	•••	220
	स्रवोध्वासिंह व्याप्याय 'हरिसीध'	•••	१२ =
₹=.	स्वामी विवेकानंद : स्वामी श्रद्धानंद, प्राचार्य विनोवा भावे, लाई बट्टेंड रसेल	•••	२७४
₹€.	सम्राट् इर्ववर्षेत : सिकंदर, समुद्रगुप्त, शहोल्फ हिटलर, जोजफ स्तालिन	•••	२७६
₹•.	हरिरचंद्र (भाग्तेंद्र)	•••	302
₹₹.	दिमालव : बड़ा चित्र	•••	368
۹٦.	अंतरिश्व वात्रा और वंद्रवित्रय ः सैटर्न, मैरिनर, जेमिनी, मौसम सूचक उपग्रह, टेस्सटर मंदार उपग्रह, रेंजर	•••	४०७
₹₹.	संतरिष बाजा और चंद्रविजय : प्रोजेक्ट मर्करी, प्रपोलो ११, एल्ड्रिन-संद्रतल पर	•••	
88.	संतरिक बाजा और चंद्रविजय : चंद्रमा से प्रस्थान, पृथ्वी की ग्रोर यात्रा	•••	
₹¥.	श्विमान शाकु तक्षम् : एक मुग्यकारी हस्य	•••	yos.
₹.	वॉन फिट्जेराल्ड केनेडी	•••	४१ ४
₹७.	ईबिरा गांची	•••	५१ ६
₹4.	रबींह्रनाथ ठाकुर, बादशाह बान, सस्वनारायव शासी, सर सैयर ब्रह्मद लॉ	•••	४१ ८
₹.	रकी बहमद किर्वर्द, हो वी मिन्ह, संविकाससद वासपेथी, कांजीवरम् बटराजन सम्बाहुरै, साका हरदयाल	•••	358
٠.	चक्रवर्ती राजगोपाला वारी	•••	8२६
١.	डॉ॰ सर्वपरक्षी रा भाकृष्यान्	•••	850
₹.	भगवान् गंकर (रंगीन)	***	<i>0</i>
۹. ا	हा ः बाक्रि हुसेन	•••	814
V. 1	क्षरातः गोधस बुवियस सोवर	•••	BX6

द्वादश खंड के लेखक

स्र० दे० विक	(स्व॰) धत्रिदेव विद्यासंकार, काश्री हिंदु विश्व- विद्यालय, वारागुष्ठी ।	#10 % 0	कामिल बुल्के, एस॰ जे॰, एम॰ ए०, डी॰ फिल॰, भन्यक, हिंदी विभाग, सेंट जैवियस कालेज, रौती।
धाः गाः धः	डा॰ घमरनारायसा घप्रवास, १, वसराजपुर हाउस, इसाहाबाद।	६० प० वि०	करुणापति त्रिपाठी, वारागुप्तेय संस्कृत विश्वविद्या- स्वय, वारागुप्ती ।
चा० भा० से०	सजितनारायण महरोता, एम० ए०, बी० एस- सी०, बी० एड०, साहित्य संपादण, हिंदी विश्वकोश, नागरीप्रचारित्सी समा, वाराणसी।	হ্বা৹ খা∍ सि	काश्चीनाय सिंह, एम० ए०, पी० एव डो०, प्राध्या- पक, जुगोल विद्याग, काशी हिंदु विश्वविद्यालय, बाराससी—प्रा
ष्मः विश्वसिक	सवधविहारी मिन्न, मृतपूर्व प्राच्यापक, वास्तिच्य विज्ञास, सोरखपुर विश्वविद्यासय, सोरखपुर।	कु० प्र• श्री०	कृष्ण प्रसाद स्रीवास्तव, पी० एच-डी०, प्राध्यापक, खंतु शास्त्र विद्याग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वारासासी—४।
भ्रः शाः %ः भ्रः सिः	(स्व॰) जनत सास्त्री फड़के, २६।४१, कपिनेव्यर गसी, तुर्गाबाट, बाराखांची । समय सिन्हा, एम॰ एस-सी०, ची० एच-सी०, सार०	के॰ गा॰ शि॰	वारासायाः—र । केसरीनारायसा त्रिपाठी, नागरीप्रचारिसी समा, बारासासी ।
M0 1410	माई० सी० संदन, टेन्नॉलोबिस्ट प्लैनिंग, ऐंड डेबलपर्नेट डिविजन, फटिलाइडर कारपोरेशन मॉब	ই০ সা০ আ	केदारशय साम, हिंदी विमाग, रार्जेंद्र कालेख, खपरा (बिहार)।
আ০ হী৽ খা	इंडिया, सिंदरी, धनवाद । भदंत झानंद कीसल्यायम, विद्यालंकार परिवेख,	के० वा० सि०	कैलासनाथ सिंह, बी० एस० सी०, एम० ए०, माध्यापक, मूगोल विभाग, काशी हिंदू विश्व-
স ৹ হা৹ কী∙	विश्वविद्यासय केलोबिया, श्रीसंका ।		विद्यालय, वाराससी—प्र।
षा• भू•	धार्यमूचका, ऐडियानल कमियनर धाँव रेलवे केपटी वेस्टर्न सर्थिल, गवर्नमेंट धाँव इंडिया धार्फिछ, वर्नीस रोड, चवर्ष ।	कै ना सिं	कतासनाथ सिंह, एम० ए०, एम० एस-सी०, एस० एस० बी०, एस० टी०, साहित्यरस्न, सध्यस्न, स्नीतिक सास्य विभाग, बी० ए० वी० कालेज,
याः वे॰	(फावर) ब्रास्कर वेरे भृहसे, प्रोफेसर बाँव होली स्किप्चर्स, सेंट बलबर्ट्स सेमिनरी, राँची।	वि० कि० ग०	बाराग्रसी। विरिराज किसोर गहराना, प्राध्यापक, धर्मसमाज
स्रारः एनः दां	बार॰ प्न॰ दक्षिकर, भांडारकर बोधसंस्थान, पूना ।		कालेज, घलीगढ़।
इ॰ दे॰	इंद्रदेश, एम० ए०, पी० एष-डी०, रीडर, समाज- शास्त्र विमाग, राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर ।	ति • चं० चि०	गिरीक्षचंद्र त्रिपाठी. एम॰ ए॰, पी॰ एवं डी॰ नानकी निकुंब, पुराना किला, नलनक।
इ॰ हु॰ सि॰	इक्तिदार हुसैन सिद्दीकी, द्वारा डा॰ समीक बहमद निजामी, ३, इंश्लिस हाउस, ससीयक मुस्लिम	য়ু০ শা০ ধ্রু০	मुहनारायण दुवे, एम॰ एस-सी॰, सर्वेक्षण अधीन सक, मारत सर्वेक्षण विद्यान, हैदराबाद (सी॰ प्र॰)।
	विश्वविद्यालय, सभीगङ्ग ।	ৰ্ব• ম০ শ্ৰু•	चंडिका प्रसाद मुक्त, एम० ए०, पी० एव-डी०, संस्कृत विभाग. इसाहाबाद विश्वविद्यालय,
a• ना• पां	स्वयमारायता पांडेप, एम० ए०, राजिस्ट्रार, सद्दाक्षी बीळ विहार, वेला रोड, दिस्सी ।		एताहाबाद ।
ड० सि॰	डजावर सिंह, एम • ए •, पी • एच-डी • (संदन),		चंद्रप्रकाश मोयल, एम॰ ए॰, एम॰ ए॰ एस॰,
	रीडर, मुगोल विभाग, कासी हिंदू विश्वविद्यालय,		पी॰ एच-डो॰, काशी विद्यापीठ, वाराण्यी।
ৰ্মী - সাত শ্ৰত	बारासारी ५। घोंकार नाथ सर्मा, मृतपूर्व बरिष्ठ बोको फोरमैन,	चं० भा० पा•	चंद्रभान पांडेय, एम० ए०, पी० एच-डी०. भू० पू० सेन्बरर, कासी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणुसी ।
410 410 40	बी० बी० सूंब सी० माई० रेबबे, निवृक्ष प्रवाना- च्यापक, यंवतारव, प्राविविक प्रविक्षण केंद्र, पूर्वोत्तर रेबबे, वक्मी निवास, गुवाववाडी, बजनेर ।	ৰ মৃত্তিক	चंद्रभुवस चिवाठी, एम० ए०, एस० एस० बी॰, क्वी॰ फिल॰, इतिहास विभाग, हसाहाबाद विश्व- विद्यासय, इलाहाबाद।
লাঁ০ সং	स्रोंन प्रकाश, १३।४, शक्ति नवर, दिल्ली ७।	पं॰ मो॰	चंडमोह्न, पी ः एच -डी॰ (लंदन), एफ॰ एस॰

थाच० मो०	एस॰, रीडर गरित विभागः कुरुतेत्र विश्वविद्यास्त्व, कुरुतेत्र ।	हु॰ शं॰ मा•	तुर्वाशंकर नागर, बी॰ एस-सी॰ (कृषि), उप॰ निदेशक (प्रशिक्षसण्), कृषि निदेशालय, उत्तर प्रदेख, सक्षनक।
चं बो० मि०	चंद्रशेक्षर मिन्न, काशी नागरीप्रचारिखी सर्वा, बाराखसी।	दे॰ रा॰ क॰	वचरका देवराज क्यूरिया, लेपिटनेंट कर्नल, बी० ई० (सिविका) ए० एम० आई० ई० (मारत), स्टॉफ
জাও স্থাত	बा॰ वयकृष्ण, बी॰ एस सी॰, सी॰ ई॰ (बानमें), पी॰ एव-डी॰,(लंदन) एव॰ चाई॰ ई॰ (इंडिया), मेंबर साईज्योकॉजिक सोसायटी (संयुक्त राज्य		माफिसर ब्रेड—१ व्यैनिंग, चीक इंजीनियर्स माफिस, १५ कोर, ५६ ए० पी० बो०, इंजीनियर्स ब्रोच।
	समरीका), केवी समरीकत सोसायटी साँव मिविल इंशीनियर्स, प्रोफेसर, स्टकी विश्वविद्यालय, स्ट्रकी ।	धी॰ चं॰ गां॰	चीरेंद्रजंद गांगुली, एस० ए०, पी० एच-डी० (संदन), अूतपूर्व श्रोफेसर डाका विश्वविद्यालय, सेकेटनी स्त्रीर क्यूरेटर, विकटीरिया नेमीरियल,
জ০ খ	खवाहरलाल चतुर्वेदी, प्रधान संवादक, 'बुस्टिमार्गीय ग्रंबरल कोश', तृवावाली गली, सूरसागर कार्या-		क्सक्ता१६।
का वे सिं	लय, मणुरा। जबदेव सिंह, भूतपूर्व स्यूजिक श्रोड्यूसर, साकाण-	₹ 0	नवरस्त कपूर, एम० ए०, पी० एच-डी०, हिंदी विज्ञाय, महेंद्र दिसी कालेज, पटियाला (पंजास)।
	वासी, नई दिस्सी, डी॰ ६१।२६ एफ०, विश्वाम- कुटी, सिद्धिगिरियान, वाराससी।	म॰ कु॰	नगेंद्रकुमार, बार-ऐट लॉ, राजेंद्रनगर, पटना—४।
स ० न० म०	जगदीणनारायसा मस्लिक, एम० ए०, धक्यका, दर्शन विभाग, राजेंद्र कालेज, खपगा।	म० फु० रा०	नदकुमार राय, एम० एस-सी०, संपादक सहायक, हिंदी विश्वकोश, नागरीप्रचारिखी समा, बारास्मुसी।
जा० वि० मि०	जगदीशसिद्धारी सिख, इसिजी विकास, संसम्क विश्वविद्यालय, संसनक।	শ• ম•	नर्सदेश्वर प्रसाद. एम० ए०, लेक्वरर, सुगोल विवास, काली हिंदु विश्वविद्यालय, वारालामी।
ज∘ यू•	जन यून-हुद्धा, एम∙ ए०, पी॰ एव-डी॰, वांति- निकेतन, प० वं∘ ।	শিং শং গ্ৰু	निरवानंद गुप्ता, एम० डी० (मेडिसिन), तथा फिजीशियन, मेडिकल कालेज, लखनऊ।
ष ० स॰ ग०	डा॰ खगदीससरम गर्ग, जी॰ एस सी॰ (ए॰ जी॰), एस॰ एस सी॰ (ए॰ जी॰), एस॰ ए॰ (सर्यसास्त्र), पी० एच-डी॰, प्रॉडनसन दकानो-	শিং আং	निसिलेख शास्त्री, एम० ए०, एम० लिट्०, बौड इड्यमन विमाग, रिक्ली—७।
	मिस्टकम, प्रोफेसर, राजकीय महाविद्याच्या, कानपुर !	যু৹ বা•	पुरुवोत्तम वाजपेयी, एम॰ ए॰. घष्पक्ष, उत्तर प्रदेश वैक इंप्लाइज ग्रुनियन, वारासमी ।
क्षः सिः	जंगीर सिंह, एम॰ ए०, एल० टी०, (प्रवकास- प्राप्त प्रच्यावक, प्रशिक्षरण महाविद्यालय, कासी हिंदू	प्र० घो०	प्रभा मोबर, एम• एस-सी॰, ढा॰ फिल, १४, पार्क रोड, इलाहाबाद ।
	विश्वविद्यालय) डी॰ ६०।३९, स्रोटी गैबी, वारासुसी।	ਸ਼ ॰ 平(●	प्रभाकर साचवे, एम० ए०, पी० एच-बी, सहायक मंत्री, साहित्य सकादमी, नई दिल्ली।
ता० परि सु० ना० सिं०	तारकेश्वर पडिय, विजया । सुलसीनारायस्य सिंह, क्यंग्रेजी विभाग, कामी हिंदू	प्र• गा॰ मे॰	प्रकासनाथ मेहरोत्रा, एम० एस-सी, पी० घष०-डी०, एफ० ई० एस० साई०, एफ० सार० ई० एस०,
	विश्वविद्यालय, वाराससी—॥।		रीक्षर एवं ध्रव्यक्ष, प्राणितिक्षान विमाग, रौची
त्रि० पं•	विलोचन पंत, एम० ए०, इतिहास विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यासण, नारास्त्रसी ।		कासेज रौंची, विहार।
द॰ दु॰ या	दयार्शकर दुवे, एम॰ ए॰, ए॰ एस॰ वी॰, जूतपूर्व	গ্ৰাণ শ্বাণ	प्राखनाथ, एस • एस-सी •, पी • एच-डी •, प्रोकेसर, गरिसत विभाग, इजीनियरिंग कालेज, काकी हिंदू
द० शं• हु०	प्राच्यायक, प्रयंशास्त्र विभाग, इलाहाबाद विस्व- विद्यालय, दुवे निवास, ८७३, वारामंत्र इसाहाबाद ।		विश्वविद्यालय, वाराखसी
य्॰ सः•	दशरण शर्मा, एम॰ ए॰, डी॰ लिट्॰, सध्यक्ष, इतिहास विभाग, जोबपुर विक्वविद्यालय, जोबपुर ।	মি৹ কু∙ বী৹	त्रियकुतार चौडे, बी॰ ए॰, ए॰ बी॰ एम॰ एस॰, डी॰ सी॰ पी॰, मेडिकल एवं हेल्य माफिसर, कालीविद्यापीठ विश्वविद्यालय, वाराससी।
इ० सि०	दलजील सिंह, घायुर्वेद बृहस्पति, हकीम, बी चुनार घायुर्वेदीय यूनानी घीषणालय, चुनार ।	फ्रा॰ म॰	(श्रीमती) कांस महामार्य, फ्रेंच माथा नेक्चरर, दिल्ली विक्वविद्यालय, दिल्ली।
ही० चं०	दीवान चंद, यम॰ ए॰, डी॰ सिट्॰, मृतपूर्व नाइस चाससर ग्रागरा विश्वविद्यासय, ६३, आवनी मार्ग,	फू॰ स॰ व॰	कुलवेव सहाय वर्मा, एम० एस-सी०, ए० झाई०
	कानपुर ।	-	साई॰ एस॰ सी; सुतपूर्व श्रीकेसर, सीसीविक रसायन

	पूर्व प्रधानाचार्य, कालेज साँव टेवनीकोजी, काली हिंदू विश्वविद्याक्षय, सप्रति संवादक हिंदी विश्व- कोस, नागरीप्रचारित्यी स्था, वारास्त्रकी है	ম∘ হা∘ ৼ∙	सगबत सरहा उपाध्याम, एम० ए०, डी० फिल० (बावेड), सृतपूर्व संपादक, हिंदी विश्वकोस, मागरीप्रभारिकी सभा, सारासकी।
यं• स्री•	र्वशीवर बीबास्तव, चपावक, नई तालीम, सर्वसेवा- संब प्रकाशन, वारासुसी ।	ম০ বে০ ব০	मनवत स्वक्रप चतुर्वेदी, आई० ई० एस०, कमांहेट, ब्रोतीय रक्षक दल, साउच एवेन्यू, सक्षनक ।
4. 4.	बलदेव उपाध्याय, एम • ए •, साहित्थाचार्य, निदेशक, सनुसंघान, वाराणसेय संस्कृत विश्वविद्यालय,	ষা∙ গ∘ বি∘	मागीरच प्रसाद त्रिपाठी, घनुसवान सस्यान, वारा- सासेय संस्कृत विश्वविद्यालय, वारासाधी ।
थ० गा० सि०	बारालुक्षी । बशिष्ठ नारायलु सिंह, कोबछात्र, जैनालम, हिंदू विक्वविद्यालय, वारालुक्षी—५ ।	मा० श ः मे० भा० सः	भानुसंकर मेहता, एम० बी० बी० एस०, पैपा- साजिस्ट, बुलानाला, वारासासी। भाक समर्थ, जे० डी० स्कूल फॉड घार्टम (बबई),
व∘ प्र∘ मि॰	बलगढ सताद मिल, ४७११२, कबीर मार्ग, लखनक ।		बिजनार, गोयनका उद्यान, तोनेगाँउ, नागपुर
ৰ০ স্থাe জী০ ৰা০ সং	वसंत लाख जैन, प्राध्यापक, विश्वी कॉलेज, बरतपुर। बालेश्वर नाब, बी॰ एस-सी, सी॰ ई॰ (धानसी), एम॰ धाई॰ घाई॰, मेंबर इरियेशन टीम (कीप) कमिटी साव प्यान प्रोजेश्टस, प्यानिम कमीशन-३,	भी० गो० दे०	कालेब, वारास्त्रिति । श्रीमराव गोपाल वैज्ञपाठे, एम० ए०, थी० टी०, प्रवक्ता, मराठी विभाग, (काशी हिंदू विश्वविद्यालय बारास्प्रति): ५, डी०, २१,१४, क्षवस्त्रा, बारास्प्रती।
ন• খী•	मणुरा रोब, नई विस्ती । इबराज चौहान, रोबर, इस्टीट्यूज मॉन सोसल सामसेंब, सागरा विस्तिवसास्य, सागरा ।	भू० को० रा•	मुर्वेद्रकात राय, एम० ए०, रिचर्स प्राक्तितर, नेवतम पेटलस पार्वेगाइजेसन, १, लोधर सर्कुलर रोड, कथकता—२०।
म० २० स् र०	(स्व०) सवरस्त बास, बी० ए०, एस० एस० बी०, शुद्धुर्वे प्रधानमंत्री, नागरीप्रचारिखी समा, एवं बकीस, सुड़िया, नाराखसी।	मृ• प्र•	ा भुगुनाच प्रसाद, सम्मक्ष, जीवविज्ञान विभाग, काशी हिंहु विश्वविद्यासय, वारास्त्रसी—-५। ० संगलकंद्र जैन कागजी, विधि विभाग, दिस्सी
å	वैजनाथ पुरी, एम० ए०, डी० सिट्० (बास्वकोडं), प्रोफेसर इतिहास, नेवनस एकेडेमी झाँव क्टिमिनि- स्ट्रेसन, पासं विस, मंसूरी।	भ॰ गु॰	विश्वविद्यालय, दिल्ली । सम्मचनाय गुण्त, संपादक 'झाजकल', पश्चिकेशंख डिबीजन, भारत सरकार, पुराना सचिवालय,
ৰী০ সা০ ঘণ	वैजनाच प्रसाद, पी॰ एच-डी॰, प्राध्यापक, रसायन विभाग, काशी हिंदु विश्वविद्यालय, वारास्त्रसी ।	म• गा० मे•	विल्ली । महाराज नारावस मेहरोत्रा, एम० एस-सी०, एफ०
भ०प्र० आरी∙	भगवती प्रसाद श्रीवास्तव, एम । एस सी ।, एस । एस । वी ।, एसी सियेट प्रोफेसर, वर्षसमाज कालेज,		जी एस एस एस , प्राध्यापक, मूबिझान विभाग, काखी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराखसी—५।
भ॰ मि॰	क्रलीयड् । श्रमीरव मिळ, एम॰ ए॰, पी॰ एव-डी॰, क्रम्यक, हिंदी विज्ञाग, सागर विश्वविद्यालय, सागर	स० का∙ दि०	मनोहर सास डिवेदी, साहित्याचायं, एम० ए०, पी० एच-डी०, सरस्वती भवन पुस्तकालय, वारा- सुद्वेय संस्कृत विश्वविद्यालय, वारासुद्वी।
ম∙ বৃা৹ ৰ৹	(ल॰ प्र॰)। अगवान दास बमाँ, बी॰ एस-सी॰, एल॰ टी॰, भूतपूर्व अध्यापक डेली (बीपस) कालेल, इंदौर, भूतपूर्व सहायक संपादक, इंदियन कॉनिकल, संप्रति	म• रा• जै॰	महेंद्र राजा जैन, एम॰ ए॰, डिप्लोमा इन लाइग्नेरी साइंच एड इन माठेसोरी ट्रेनिंग, साहित्यरत्न, फेलो साँव लाइबेरी साइस (लदन), लाइबेरियन, दाहस्सलाम, (पूर्वी सफोका)
	विज्ञान सहायक संवादक, हिंदी विश्वकोश, कासी मानरीप्रचारिक्षी सभा, बाराखसी।	स॰ सा॰ श॰	हा॰ मयुरा लाल शर्मा, एम॰ ए॰, हो॰ लिट्॰, प्रोफेसर, इतिहास विभाग, राजस्थान विश्वविद्यालय,
भ• दी∘ सि•	भगवानदीन निका, एम० ए०, पी० एम-डी०, हिंदी विभाग, एम० बी० डिब्बी कालेज, हतदानी, (नैनीताल)।	मा०	व्ययपुर । माधवावार्यं, मृतपूर्वं संपादक सहायक, हिंदी विश्व- कोब, नावरीप्रवारिणी समा, वाराणुती ।
स० सै० या •	(स्व०) भवानीसंबर याज्ञिक, बाब्टर, य, साञ्चनवस्त्र रोड, इंचरतबंब, बस्चनऊ।	मि॰ चं॰ पा॰	मिषिकेश्वचंद्र पांड्या, श्रव्यक्ष, इतिहास विभाग, पोस्ट हे जुएट कावेब, समरोहा, (मुरादावाद)।

* 4	द्वावस च	इ.क. शकार	
मि॰ च॰	मिल्टन चरख, बी॰ ए॰, मारतीय मतीही सुवार समाज, एत, १७।३८, राजाबाजार, वाराखसी।	रा॰ प्र• सिं•	राजेंद्र प्रसाद सिंह, एम० ए०, सोबद्धात्र, सुगोस विमाग, काली हिंदू विश्वविद्यासम्, वाराशसी–५ ।
	मुकुरी जाल श्रीवास्तव, साहित्यादि संपादक, हिंदी विश्वकोश, नागरीप्रचारिखी समा, वाराखसी।	रा॰ फै॰ बि॰	रामकेर निपाठी, एम० ए०, रिसर्च स्कलार (यू॰ जी॰ सी॰), द्वियी विभाग, सखनक विश्व- विद्यासय, सखनक।
मु॰ या॰ या	मुहम्मद यासीन, श्राध्यापक, इतिहास विवाध,		•
मो॰ या॰	ससनऊ विश्वविद्यास्य, ससनऊ ।	रा॰ 👺० मि॰	राजेंद्र कुमार मित्र, मनोविज्ञान विश्वाम, इसाहा- बाद विश्वविद्यालय, इसाहाबाद
सु॰ रा॰	मुद्राराक्षर, युगावी, जवनक ।	G	
₹• ₹•	रश्नाकर त्रपाष्याय, पून० ए०, प्राच्यापक, इतिहास विभाग, गवनैमेंट इंटर कालेज, श्रीनगर, गढ्वास ।	रा० मि०	राम प्रताप मिश्रः, ३।१००६, रामकृष्णपुरम्, नई दिल्ली—-१२।
र० प० क∎	रमेशच्ये कपूर, डो॰ एस-सी॰, डी॰ फिल०, प्रोफेसर, रसायन विभाग, बोधपुर विश्वविद्यालय, जोधपुर।	रা∙ বথা∙ সা∘	रावेश्याम अंबष्ट, एम० एम ती०, पी० एव डी०, एफ० ची० एस०, ब्राध्यापक वनस्पति विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यासय,—५।
र० प० ति∙	रमेशचद्र तिवारी, एम॰ ए॰, काशी विद्यापीठ, बाराखसी।	रा॰ स॰ स॰	रामसहाय सारे, एम ० ए०, श्रष्ट्यापक, रामकृष्ण मंबिर हाई स्कूल, सिद्धिगिरियाग, वारासासी।
६० ज	रिजया सञ्जाद जहीर, एम॰ ए०, मूलपूर्व लेक्चरर, उद्देशियाम, लक्कनक विरविधालय, वजीर यंजिल, वजीरहसन रोड, लक्कनक।	रा•स•ना• भी०	राय सस्बेदनाय श्रीवास्तव, मनोविज्ञान विभाग, काखी विद्यापीठ, वाराससी।
₹০ হা≎ ছি৹	रमासंकर द्विवेदी, माध्यायक, वनस्पति विवास, काली हिंदु विश्वविद्यालय, वाराखसी—१		रामस्वक्प, एम० ए०, बी॰ टी०, सी॰ कै० ६५।३९२ व॰, बड़ी पियरी, वारासासी।
ए।० फा ०	राजेंद्र सबस्यी, राजनीति विज्ञान, पंजाब विश्व-	জা৹ বি৹ গু৹ খা	सक्तीसंकर विश्वनाथ गुढ, एस० ए०, ए० एम०
शाः क्षः सि	विद्यालय, चडीगढ़ । राजेंद्र कुमार सिंह, डो. ए. वी. कालेज, काशी ।	শ্ব• হা• বি• গু•	एस; रीडर, पी॰ जी॰ साई॰ एम० कालेज साँव मेडिकल सायंसेज, काली हिंदू विश्वविद्यासय,
रा० छ० दि०	रामस्वक द्विवेदी, पुन० ए० डी॰ सिट०, भृतपूर्व		बाराससी—५।
	प्राकेशर, संग्रेजी विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, बाराखसी: यू० जी० सी० प्रोफेनर, काशी विद्यापीठ,	ন্ধ• য়াঁ০ গৰা•	नक्ष्मी संकर व्यास, एम॰ ए॰, सहायक संपादक, 'भाज' दैनिक, वाराखसी ।
	बारागुसी।	स॰ स॰ शु॰	सदमीशंकर सुक्स, एम० ए०, प्राध्यापक, कासी
€10 ∰0	रामकुमार, एम ∙ एस-सी०, पी० एव डी०, त्रोफेसर		विद्यापीठ विश्वविद्यालय, वाराखसी ।
	गणित तथा घण्यक, सनुप्रयुक्त गणित विजाग, मोतीनाल नेहक इंजीनियरिंग कानेत, इलाहाबाव।	क्ष० सा॰ वा०	सक्मीसागर वार्क्योय, एन० ए०, डी० फिला०, डी० सिट्०, रीडर, हिंदी विमाग, इसाहाबाद
रा॰ चं॰ पा॰	राश्चद्र पांडेय, एम॰ ए०, पी० एच-डी॰, स्याकरशाचार्य, बौद्ध दशंन विशाग, डिल्सी विश्व-		विश्वविद्यालय, इसाहाबाद ।
	विद्यास्य, दिल्ली ।	লা• সি॰ ম•	सासवर त्रिपाठी 'प्रवासी', नागरीप्रवारिखी सम्रा, काशी।
रा॰ चं॰ सि॰	रामचंद्र सिन्हा, घोकेसर एवं घष्यक्ष, जिद्योक्षोणी विमाग, पटना विश्वविद्यालय, पटना।	सा॰ व॰ पा॰ वा सा॰ व॰ पां॰	। सालबहादुर पांडेय, श्वास्त्री, एम॰ ए० एस॰, मृत- पूर्व परसनस बाफिसर, इंडस्टियस इस्टेट मैन्य०
रा• दा• ति०	रामदास तिवारी, एस० एस-सी०, डी॰ फिडा०, प्रसिक्टेट प्रोफेसर, रसायन विभाग, इसाहाबाद विश्वविद्यालय, इसाहाबाद।	410 40 410	बसोसियेशन, बाराखसी एवं मृतपूर्व जनरस मैनेजर, हेम इसेक्ट्रिक इं०, सराय बोरबंन, बाराखसी।
रा० दि•	(स्व०) रामाज्ञा दिवेदी, केवर कालोनी, ऐश- बाग, सकानऊ।	सा॰ श॰ ग्र॰	सासबी राज शुक्त, एम० ए०, डी० ६१।२१, डी. सिद्धविरिवाम, वाराससी।
हा० आ०	राजेड नागर, एम । ए०, पी । एच-डी ।, रीहर, इतिहास निभाग, लखनक विश्वविद्यालय, सखनक ।	बे॰ श॰ सिं॰	सेसराज, सिंह, एम० ६०, बी० फिल०, सहायक प्रोफेसर, भूगोस विकास, प्रयास विस्वविद्यासन, प्रयास ।
रा॰ पो॰ या,	रामवली पांडेय, एम॰ ए॰, डो॰ ए॰ वी॰ काक्षेत्र, बाराखसी।	milamira di m	नवार । व बचवंत राव मेहता, एम० एस-सी०, पी० एच-सी०
रा० व० पां० रा० प्र० ति०	रामप्रताप विचाठी, सहायक मंत्री, हिंदी साहित्य	य॰ श॰ मे॰	
fin No Inc	सम्मेबन, स्वाहाबाद ।	यन राज लड	(बू॰ यस॰ ए॰), ऐसोसियेट साई॰ ए॰ सार॰ साई॰, इक्रैमेशिक बोडेनिस्ट, कानपुर, सक्स सर्वस ।

410 80	कासुदेव सपाध्याय, एम॰ ए॰, डी॰ फिन॰, प्राचीन इतिहास तथा पुरातस्य विभाग, पटना विस्व-		मेटिबिन विभाग, कालेज साँव मेडिकस साइंबेच, काजी हिंदू विश्वविद्यालय, वारासासी।
	विद्यालय, पटना ।	ভি০ স•	शिवनाय प्रसाद, डी० ए० वी० कालेज, वारासासी।
ৰি• সা০ ঘা•	विश्वंत्ररमायः, पांडेयः, १४२, साउव मलाका इलाहावाद ।	शि० मी० व०	तिबमोहन बर्मा, एम० एस सी०, पी० ए व डो०, बाध्यापक, रसायन निमाग, काकी हिंदू विश्व- विद्यालय, वाराशसी—५।
विश्व तिश्वा	विश्वनाथ त्रिपाठी, साहित्याचार्य, सहायक संपादक,	য়িত হাত	क्षित्रानद सर्मा, सन्यक्ष, दर्सन विभाग, खेंट एंड ख
विक्षा० त्रिक	सम्बद्धीय विभाग, नागरीप्रवारिखी समा, वाराख्री।	(सीक नाव -	श्यावानव सामा, अञ्चला, दसन विभाग, सट एड्रूब कालेज, गोरखपुर।
बि॰ पा॰ सि॰	विजयपाल सिंह, घट्यका, हिंदी विमाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी ।	शो॰ म॰ सि॰	शीवला प्रसाद सिंह, एम॰ एस सी॰, पी॰ एच-
वि॰ म॰ गु॰	विश्वंभर प्रसाद नुप्ता, ए० एम० प्राई० ई०, कार्य- पालक इंजीनियर, सी० पी० डब्ल्यू०, डो, ७६,		डो॰, वाध्यापक प्राणिविज्ञान, पटना विश्वविद्यालय, पटना ।
ৰি০ সা০ শ্ৰ	लूकरबंब, इवाहाबाद । विद्याभास्कर गुरुव, पी० एव-डी०, प्रिसिपल,	हा- ते-	शुप्रदातेलंग, एम॰ ए॰, प्रिलियल वर्धत कालेश फारवीमेन,राजवाट,वारासाधीः
विक्सीक्सक	गवनमें हे पोस्ट के जुएट का लेज साँव सार्यस, रायपुर। विनयमोहन सर्मा, एम० ए०, पी० एव डी०,	श्च॰ प्र• मि॰	शुद्धोदन त्रसाद मित्र, एम॰ यस-सी॰, प्राध्यापक, रसायन विभाग, काली हिंदू विदयविद्यासय,
विक्सा० स०	बोफेसर एवं बाब्यक्ष, हिंदी विज्ञान, कुरुतेत्र		वारासासी १।
.	विश्वविद्यालयः, कुरुक्षेत्रः।	व∞ कु० ति०	अवस्य कुनार तिवारी, स्पेक्ट्रोस्कोपी विमाग , कासी हिंदू विकविद्यालय, वाराससी—५।
वि० शुक्र पा०	विश्वद्वानंद पाठक, एस० ए०, पी० एव-डी०,	श्री० चं० पाँ०	श्रीवानंद्र पांकेय, बहरीरा, मिर्जापुर ।
सा० वि॰ पा०	प्राच्यायक, इतिहास विभाग, काशी हिंदू विश्व- विद्याखय, वाराग्यसी।	क्षी० मा० सिं०	श्रीनारायस्य सिंह, एस० ए०, शोबखायः, भूगोधा विश्रान, काशी हिंदू विश्वविद्यासयः, वारास्त्रसीन्धः।
ৰি০ হা০ না	विजोधशंकर को, एम० एस-सी०, प्राच्यापक खंतु विज्ञान विभाग, रौकी विश्वविद्यालय, रौकी, विद्यार।	स॰	सलामतुत्मा, त्रिसिपण, कार्मस कालेल, वानिया मिलिया इस्वामिया, वामियानगर, नई विस्ली।
খি জী গ	काः वि॰ एस॰ नक्ष्यो, एम॰ ए०, को॰ सिट०,	स॰ प्र॰ चा॰,	सत्यप्रकास, डी० एस-सी०, एफ॰ ए०, एस॰
	सहायक प्रोकेसर, दर्शन विभाग, प्रयाग विश्व- विद्यालय, प्रयाग ।	सस्य॰ म॰	सी •, रोडर, रसायन विभाग, इलाहाबाद विवय- विद्यालय, इलाहाबाद
ৰি॰ মাণ ছু॰	विद्यासागर दुवे, एम॰ एस-सी०, पी० एव डी० (संदन), धृतपूर्व प्रोफेसर, विद्योतांनी विभाग, कासी हिंदु विश्वविद्यासय, कंसल्टिंग, विद्योतां विस्त पूर्व पाइंस घोतर, वसुवरा, रबोहपूरी,	स० व•	सर्येद्र वर्गः, पी० एव-डी०, (संदगः), विश्वदी सुर्पारटेडेंट, विवाटेवेंट घोव प्लेमिन ऍड डेवस्पर्वेड फॉटलाइबर कारपीरेसन घाँव इंडिया, खिंदरी, सनवाद।
খিত ছত	नारास्त्रसी । वियोगी हुरि, सन्यक्ष, स० मा० हरियन सेवक	स॰ वि०	(स्व॰) सत्यदेव विद्यासंकार, शैक्कक व पत्रकार, नई दिस्सी।
•-	संभ, एफ १३।२, माडल टाउन, नई दिल्ली।	লা০ আ০	चावित्री जावस्थालः एमः एसःसीः, प्राध्यापकः,
হত য়ুত থাত	सची रानी गुटुं, एस॰ ए॰, फैज बाजार,	dia mia	विज्ञान बनस्पति विभाग, काशी हिंदु विश्वविद्यालय,
स॰ स॰ स॰	दरियागंग, दिल्ली ।		बाराणुसी—४।
হা• আ॰ কা৽	शांतिलास कायस्य, रोडर, भूगोल विभाग, काशी हिंदु विश्वविद्यालय, वाराखसी ।	सी० गु० वा सी० रा• गु•	सीवाराम गुप्त, बी॰ एस-सी॰, डियुटी सुपरि- टेंडेंट घोंन धुलिस, घंगुंखि चित्र तथा वैज्ञानिक
লা• মি• ছি•	स्रोतिष्रिय दिवेदी, सोलार्क क्रूंड, वारासुसी ।	and the Sta	शासा, सीव साईव डीव, खरार प्रदेश, संस्थात ।
शिक्ष गौक मिक	शिवनीपास मिश्र, एम० एस-ती०, पी० एच- की०, प्राच्यापक रसायन दियान, काली हिंदू	सु∘ सिं∙	सुरेश विह कुँगर, एम० एस० सी०, कामाकाकर सतायगढ़, उ॰ प्र•।
	विश्वविद्यालय, बाराससी— ६।	सु॰ चं॰ श॰	सुरेश चंद्र सर्गा, एम॰ ए०, एल॰ एन॰ बी॰, पी॰
शि॰ गा॰ स॰	शिवनाय सन्ता, एम० बी॰ बी॰ एस०, डी॰ पी॰ सम्बन्ध्यापुर्वेदरस्त, सेक्सरर, सोसल प्रंड प्रिवेटिक		एच-डो० सम्यक्ष, सूगोल विशाग, एस० एड० ६० किशी कालेख, वथरामपुर (गोंबा) उ० स० ।

सै॰ चा॰ चा॰ रि॰ सेयद सतहर सम्बास रिजानी एम॰ ए एच-बी॰, स्वतरीवाची कोठी, ५, केल	सनगर,	हरदेव बाहरी, एम० ए०, एम० मो० एल०, बास्त्री, पी० एच-डी०, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र ।
सलीगढ़। स्था और शार स्थलपाद शोहनलाल शाह, एसा ए०, वी कीर, कीर लिटर (सदन), एफर एनर		हरिबाबू माहेश्वरी, एम० बी० बी० एस०, प्राध्यापक, पेवालोजी विभाग, लेडी हाडिज मेडिकल कालेज, नर्श्व दिल्ली।
एक॰ ए॰ एस॰ सी॰ प्रोफेसर तथा प्रव्यक्ष, विभाग, समीगढ़ विश्वविद्यासग, समीगढ ।	गणित इण्शंक्सीक	डा॰ इन्सिंकर श्रीवास्तव, घष्यक्ष, इतिहास विभाग, गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर।
स्व • क्य • सू० (श्रीमदी) स्वर्शनता भूषणः, इनव शिमला।	रन–२, इी∙ सा∘ गु०	हीरा लाख गुप्त, एम० ए०, डो० फिल०, मध्यक्ष, इतिहास विभाग, सागर विश्वविद्यालय, सागर
इ० च० शु० हरिक्वत गुप्त, एम० एस सी०, पी० प् (धागरा, मैनचैस्टर) रीवर, गलिनीय सा दिस्सी विश्वविद्यालय, विस्ती।		(म० प्र०)। हृदयनारायण मिश्र, दर्शन विभाग, डी० ए० वी० कालेज, कानपुर

संकेतावर

ಳ.	धंग्रेजी	ज॰; अ० सं॰	जन्म; जन्म संवत्
T •	ससाम: प्रथानेवेत: प्रथ्याय	জি•	जिला, जिल्द
य • यो •	बरएयकांड (रामायसा)	जे॰ पी॰ टी॰ एस॰	जर्नल बाँव वि पालि टेक्स्ट सोसायटी
सपर्व •	धमवंवेद	ĕĭ•	कॉक्टर
विष	धिकरण	तांख्य बा॰	तांडघ बाह्यस
धन्•	धनुवादक, धनुशासनपर्व,	तै∘ झा∙	तैत्तिरीय बारएयक
षयो•	बाबोध्याकांड (रामायरा)	वै० शा≉	तैलिरीय बाह्यस्
wie we	षांघ प्रदेश	तैत्ति <i>॰</i>	वैत्तिरीय
बा॰ ष॰, या घापे॰ घ॰	चापेक्षिक चनत्व	ۥ	दक्षिश
धा० थी० सू०	धापस्तंब भीतसूत्र	दी•	बीपवंश
षाई॰ ए॰ एस॰	इंडियन ऐडमिनिस्ट्रेटिक सर्विस	दी • नि •	दी षनिकाय
धाई॰ सी॰ एस ॰	इंडियन सिविल सर्विस	₹•	देखिए; देशांतर
साविवा माव पक	द्यादिपर्व (महाभारत)	द्रो० प०, द्रोख∙	हो स्पर्व
षाय •	धावतन	Wo	जन्मपद
मार्क∘ स∙ रि•	∫रिपोर्ड बॉव वि मार्केंगलॉजिक्ट	শাত সত বত	नागरीप्रकारिस्ती पत्रिका
	े सर्वे झॉव इंडिया	ना॰ प्र॰ स॰	नागरीप्रकारिखी सभा
भावव ●	धा श्वलाय न	লি•	निचनत
इंट्रो •	इंट्रोडनशन	ď o	पंजाबी; पंडित
ۥ	६ मबी	40	पट्टाणु; पर्व; पश्चिम; पश्चिमी
€0 g•	ईसापूर्व	पद्म •	वस पुराख
g	चत्तर	9.	पुराश
ব• ম•	उत्तर प्रदेश	q.	पूर्व
उत्तर∙	उत्तरकांड	7.	ges
चवा ॰	बदाह रस्	प्र∙	प्रकाशक
उद्योगः	उद्योगपर्व (महामारतः)	प्रक•	प्रक र ख
ali.o	ऋ ग्येव	प्रो ०	प्रो फ्सर
ए० भाई० मार०	बाल इंडिया रिपोर्टर	Æi•	कारेनहाइट
ए० इं०; एपि० इं०	एपियाक्रिया इंडिका	WTo	बालकोड (रामावस्म)
एक• ऍ॰	एकवत्रम ऍस्टॉ म	बाव ० सं •	बाजसनेयी संहिता
ऐ∘ बा ∘	पैतरेय शाह्य ण	इ• सू०	बहासूत्र
कः पः; कर्णः	कर्णपर्व (महाभारत)	#81 • Z •	क ह्मपुराख
6 10	कारिका	有To	त्राह्मर्
काम •	कामंदकीय मीतिसार् कामशास्त्र	भा० वयो•	मारतीय अ्योतिच
काच्या •	काश्यासंकार	भाग•	थीमब्भागवत
कि॰ ग्राम, या किया॰	किलोग्राम	भी०प०	भीष्मपर्व
कि॰ मी॰, या किमी॰	किलोमीटर	ল∘ সা∘; স্≣ ে	महाभारत; महावंश
₩o do	कुमारसभव	म० म•	महामहोपाच्याय
फ सं	क्रमसंख्या	म ० मी ०	महागारत भीमांसा
वय ०	क्र यनाक	सत्स्य ०	मत्स्य पुरासा
पा॰	गया	मन्•	ममुस्यृति
Wie .	प्राम	महा० प्रा०	महाराष्ट्री प्राकृत
वायो •	खादोग्य उपनिषद	मिता• टो•	विवाधारा दीका

विविद्यास milita. artfrod. four ale me शीरमेनी प्राचन मिमी • विजी बीहर धीमदमा • बीमदमानबल यीः मील, मीटर इस्रो • **इस्तोक** के सा मेगासा**इकिस** माइकॉन Ψo. संस्था, संपादक, संबद्द, संस्करता, संस्कृत. म्प याज्ञ : याज : स्प्र पात्रवल्बय स्पति वंदिया रचनाकाल संबद 4. 4. संदर्भ ग्रंथ र॰ का॰ वं॰ संस्क • संस्करसा रववंश रषु० सेंटीबेड, पाम, सेकंड पढ दि स॰ ग॰ स॰ राष•, रा• त• राज्यसरंगिरणी स॰ प०। समा॰ समापर्व (महाभारत) सराभग स०. सग० साइकॉ ० साइकॉलोजी माना w. संवर संवरकांड eft. बीटर बनपर्व (नहामारत) ě. संदी वे ह वनः वः पः संगी• बाल्बीकीय रामायस सेंटीमीट र Tie Tie a. से कंड बायुपुरास वाय• स्कंड विक्मी संवत् स्कंदपुराख विक् विक संक **FT** • स्वर्गीय विष्णु पुरास Re ge **T**• हनुमानबाहुक, हरिवंशपुराख विनवपत्रिका विगय • fr. ब्रिकी to to वैधिक पंकेषस ছি॰ বি॰ ছা॰ हिंदी विश्वकीश शतपथ बाह्यस च. चत. त. व. वा

fr.

feeci •

सरी

क्रम्यपर्वे

w.

-

हिबरी, हिमांक

Becificam

प्राक्रथन

हिंदी विश्वकोश का बारहवीं खंड, जिसे समापन खंड भी कहा जा सकता है, प्रस्तुत करते हुए हमें हुए भी र गौरव का अनुमव हो रहा है। हुष इसलिये कि भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के सहयोग से हम लगभग नौ वर्षों की अल्य धविध में (धन् १८६० ई० में प्रथम संड प्रकाशित हुआ था) इतना बड़ा कार्य संभव कर सके तथा गौरव इसलिये कि काशी नागरीप्रवारिक्षों सभा स्थात सह मान्य प्रवास हिंदी बाङ्मय के आनमांडार की इस रूप में श्रीवृद्धि करने में माध्यम बनो। यद्यपि विशिष्ठ देशी-विदेशी लेखकों ने हमें कुपा-पूर्वक सहयोग दिया और संपादन कर्म में भी अनुभवी व्यक्तियों ने योगदान दिया तो भी, संभव है, साधनों की कभी तथा कार्य की विशासना देखते हुए कुछ अभाव रह गया हो। इसके लिये सभा अपना उत्तरदायिस्व स्वीकार करती है सीर पुनर्मुद्ध का कि दिवित में यथाराजंभव यह कभी दूर कर दी जायगी।

इस खंड के खाय संपूर्ण बारह खंडों की विषयसूची भी दी जा रही हैं भीर एक परिशिष्ट भाग जोड़ दिया गया है। इस प्रकार प्रस्तुत खड़ में ४४३ (भूमिका भाग के भांतरिक्त) पृष्ठ हैं जिसमें ४८० लेखों के मंतर्गन २०० से भांबक विशिष्ट लेखकों की रचनाएँ दो जा रही हैं। रंगीन चित्रों के भांतरिक भनेक रेखाचित्र, मानचित्र तथा चित्र फलक भी दिए जा रहे हैं।

संपादन भीर प्रकाशन कार्य से सबढ व्यक्तियों के तथा विश्वकोश कार्यानय के भविकारयों भीर कार्यकर्तायों के हम आभारी हैं। नागरीश्ववारिखों सभा भीर केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय के भविकारियों के हम विशेष रूप से कृतज हैं जिनके उत्साह भीर सहयोग से इतना बड़ा काम समापन की स्थित तक पहुँच सका।

—सुधाकर पांडेय मंत्री तथा खेयोत्रक हिंदी विश्वकोरा प्रधान मंत्री, काररी नागरीप्रचारिली समा



यह ज्ञानयज्ञ समाकर परिय

मंत्री एवं संयोजक हिंदी विश्वकोरा परामशेदात्री एवं संपादन समिति हिंदी का प्रथम विश्वकोशों सभा हारा प्रस्तुत है । साधुनिक क्षम में विश्वकोश रचना को प्रथा विश्वेत से इस देख में साई है कीर यह क्षम्य इन्साइकोशीविया, का पर्याय है। बारतम में इम्माइकशादिक्या के इन्साइक्साइका (एम = ए सिक्स तथा पीक्या = एक्ट्रक्य) से बना है। इतका उद्देश्य होता है विश्वे में कता और विश्वान तथा समस्त अन्याय जानों का वर्षानुक्रम में महत्त , प्रांतिक और व्यवस्थित क्ष्य से प्रस्तुतिकरण। एक विश्वेत एक स्वाद्य जानों का वर्षानुक्रम में महत्त , प्रांतिक और व्यवस्थित क्ष्य से प्रस्तुतिकरण। एक विश्वेत एक स्वाद्य अवस्थित क्ष्य से प्रस्तुतिकरण। एक विश्वेत क्षा का वर्षानुक्रम से प्रदेश क्ष्येत का वर्षाने का स्वाद्य प्रश्वीत हुई है। प्रारंत्र में विश्वकोष्ठ की रचना एक पा कुछ लेक्क । स्ववस्थ करते थे कितु सब प्रयन्ते स्वयंत्र के । ब्यायका एक ही विश्वकांश्य में प्रया ज्ञान का लाज पाठक की उठान का प्रवास हो है।

विश्वकोशीय रचना पाँचवी मताश्र्दी से झार्रम होती है और इसके प्रारंभकतां का श्रेय श्रफाका विनासी सानिधनस मिनस केलिक्स कांपेला को है। गद्य, पद्य में उसने 'सटीराग्र सर्टरांदक' नामक कृति का प्रशायन किया। उसी युग मे भीर भी कालयों का निर्माण हुआ। तरहवी शताब्दी का इसी प्रकार का ग्रंथ 'बोब्नयोथकामंडा' या 'स्पेकुणस मंजस', जा ब्यू बग्नस के बिनेंट की होत थी, आन के महान संग्रह के रूप मं समाहत हुई। प्राचीन ग्रीस के इतिहास में भी ऐसे ग्रंथों की रचना हुई था। रूप्युपियम ने बनस्यांतयो एवं पश्यों का विक्य-कांशी वर्गीकरसा था। अरस्तू ने अपन शिष्यों के लिये अपने सारे ज्ञान की अनेक ग्रंथों में संश्वित रूप में प्रस्तत किया। उस प्राचीन यूग में प्रशीत मन्ययुग का उस प्राकर प्रंथ 'नेषरल हिस्टी' रोमानवासी िलनी इत है। २४६३ अध्यायी म विभक्त ३७ (सैतास) खंडा मे प्रस्तुत इस ग्रंथ मे १०० संख्का के २००० ग्रंथों से संग्रहात २०,००० शार्थकों का समावंश है। यह इतना अधिक श्लोकांप्रय था क सन् १४३६ के पूर्व ही इसके 9३ संस्करण प्रकाशित हो च**र** थे।

सन् १३६० ई० वे कांनीकी भाषा में १६ खंडों ने "वि प्रांतिगटेंटीबस ररम" का मनावन हुमा १४९८ ई० वे इसका संग्रेजी सनुवार हुमा घीर कन् १४०० तक इनके १४ संस्करण प्रकाशित हो चुके वे। इसके प्रशोदा थे—नाशीलीव निव व व्यंतिका। प्राचीन समय के रची गई इन कृतियों को विश्वकाश की संता नहीं प्रात हुई। विश्वकाश को लंता का प्रारोट गत्त १४९६ घीर सन् १४९६ घर्षात १६ वी मताब्बी के मध्य वे हीता है। तम् १४९६ के वे बाकिश्यस काटिश्यस रिजल बर्जियस एवं होगरों के कार्यट पात स्क्रींबसल व लिका (१४९६) की ऐसी कृतवाह है। वह सत्ताइस्तो-पीसिंबरा स्टेडेन टॉपिन डिस्टंडरा जीहान हेनरिच घास्टेड को इति सन् १६६० के प्रकारता होंदान हेनरिच घास्टेड को विश्वकोण का प्रारंकिक कर प्रस्तुत करती है। 'जा साईस प्रीत्वसं' दस खंडों से कार्जिन की संगरन, जो फाने कार्डी दिहासकार थे, की कृति है। यह ईप्यरोध प्रकृति से केकर मनुष्य के पर्यवसान तक का झाख्यान प्रस्तुत करती है। सन् १६७५ ने नुद्धन मोरपो ने एक विश्वकोण की रचना की जो मुस्ता: इतिहास संशानुसंक्रमण तथा जीवनकारणों से संबत्तित है। दस्ते यन् १७५६ तक २० संस्करण प्रकाशित हो कुठे थे। मन् १७५३ की इटीन वाबिन की कृति कांटेजिनयन प्रस्तुत हुँ यो वर्जन का कोश है। क्रेंब एकेक्सी हारा प्रस्तुत क्षेत्र भाग का महान सब्द-कोश है। क्रेंब एकेक्सी हारा प्रस्तुत क्षेत्र भाग का महान सब्द-कोश है। क्षेत्र एकेक्सी हारा प्रस्तुत क्षेत्र भाग का महान सब्द-

१७ की शताब्दी की यह उपलब्धि विश्य की भाषा भीर साहित्य मे महान् गौरवशालां है। १८ वी गता के प्रारंभ मे सन् १७०१ में वसानुक्रम के अनुसार ४५ खडा न इटली की भाषा म 'ब्राब्लबोटेका युनवसंल संक्रोप्रोफाना' क प्रकाशन का ।नश्वय क्या गया जिसक कवल ७ ही खंड प्रकाशित हो सक । १८वी शती के बंदें जो भाषा में प्रथम विश्वकांश का प्रसायन जान होरस दारा सन् १७०५ म 'ऐन यूनिवर्सन इंग्लिश डिक्शनरी माफ आटं सं एड साइंस' क नाम स ख्रदा और १७१० ई० मे इसका इसरा खंड प्रकाशित हमा को कबल गांसत तथा ज्योतिव स संबंधित था। इन्हो वर्षों मं (१७०४ सीर १७१० ६०) रक्टर जोहान हुम्नर क नाम पर दो शब्दकोश प्रकाशित हुए जिसक भनेक संस्करण हुए। सन् १७२८ म इकेम वैबर्स की इनसाइनलोशीह्या दो खंडों म सर्सदर्भ प्रकाशित हुई। सन् १७४८-४६ में इसका इतालवा में अनुवाद भी हुआ। पैवर्स द्वारा संकालत सामग्री का संपादन कर एक पुरक मुंच डां॰ जॉन हिल ने १७५३ ६० म प्रकाशित किया । सन्नाहम राज ने सन् १७७६-८८ ६० म इसका संशाधित भीर परिवाधित संस्करण प्रकाशित किया । विश्वकोश के खत्र में इसक उपरात कार्य लाइपाजन से हुमा। जोहान हेर्नारच अडलर न सात सुवोध्य संपादको की सञ्चायता स सन् १७५० तक इसक ६४ खंड, 'जडलर्स यानवर्सल लेक्सिकन' नाम से प्रकाशित किए। सन् १७४१ स १७५७ के मध्य इसके घोर ४ पूरक खंड मुद्धत हुए।

च्चेत्र में इसका मान अञ्चला है। अमेरिका में भी इसका सर्वाधिक मान है। सन् १८४८ से ६३ के बीच जार्ज रिप्ले एवं चार्ल्स ऍडर-सन बाना ने न्यू अमेरिकन साहकजोपीडिया १६ खंडों में प्रकाणित की जिसका दूसरा संस्करण सन् १८७३ से १८७६ के बीच हवा। 'जान्संस न्य यनिवर्सल साइवलोपी:डया' सम १८७४-७७ के बीच ध खंडों मे प्रकाशित हुमा। एलविन जे० जोन्सन की इस कृति का १८६३ - ६५ के बीच आठ खंडों में प्रकाशन हथा। इनसाइक्लोपीडिया धमेरिकाना का प्रकाशन फासिस लिबर ने १८२६ ई० मे प्रारंभ किया। १८३३ तक १३ और १८३५ में इसका १५वां लंड प्रकाशित हमा। सन् १८५६ में इनका पन: प्रकाशन हुआ। सन् १६०३-०५ में १६ खंडा में, इनसाइक्लो-पीडिया अमेरिकाना, के नाम से एक नया विश्वकीश प्रकाशित हचा । यह पूर्ववर्ती इनमाइक्लोपिडिया धर्मारेकाना से भिन्न है । बाद में इसके धनेक परिवर्धित एवं संशोधित संस्करण निकले। इमकी स्याति विश्वव्यापी है। संसार के अनेक देशों में इधर विश्वकांश का प्रख्यन हुआ है, जैसे रूस, जापान आहे तथा प्राय: सभी स्वतंत्र एवं समुन्नत देश विश्वकोश की रचना मे लगे है।

भारत में विश्वकीशीय रचना होती रही है। पुरास, सब्द करनायु गैंस में महर्मक प्रमास है आधुनिक बंग से दर जुन में विश्वकरोग को परंपरा का नुमारंज नर्गहर्मण खुन में संग्ला में १९११ में किया। यह संग्ला में २२ खंडा में प्रकाशित हुमा था। प्रजेक हिंदी निहानों के सहयोग से भी बसु ने सन् १९१५-३२ के सम्य इसका २५ खंडों में प्रकाशन किया। बोधर वेंक्टेख ने सेक्स ने २३ खंडों में प्रकाशन किया। बोधर वेंक्टेख ने सेक्स ने २३ खंडों में प्रताही विश्वकर स्वाम की रचना महाराष्ट्रीय ज्ञानकोशनंडल द्वारा किया जिसका सनुवाद भी औं केतकर के निर्देशन में प्रकाशनी में हुमा। सन् १९५७ में भारतीय स्वर्तनता के बाद प्रायः सभी भारतीय प्रायाभी विश्वकरोश की रचना का संकल्प किया गया स्वीर तेन्त्र सीर विश्वकरोश की रचना का संकल्प किया गया स्वीर तेन्त्र सीर हुई जिसस के कुछ के कार्य प्रायः पूरे ही चुक है सीर कुछ प्रगति क पर पर है

वर्षोदनाय बचु का दिवी विश्वकोष सन्ता द्वारा प्रकाशिक हिंदी सन्दर्शायर की सामग्री, साय ही आरतीय हरिहास और बर्जन से परिपूर्ण है किनु सान की प्राप्तुनेक सावलामों और विज्ञन के लिये उससे स्थान का संकोष है, ताथ ही उससे मूल बंगता के प्रमुवाद का प्रधान्य है, यक्किंग नर्गेद्रताथ बचु ने को कार्य उस समय क्रिया वा उसकी भूरिपूर्णिर प्रवंशा होनी चाहिए। हिंदी का यह विश्वकोष, जो दस वर्षी में प्रकाशित हुमा है, धपनी मोक्किया एका है।

लगभग एक हुजार विश्व जर के बिक्यात विद्यानों ने क००० विषयों पर हुजारों रेखांचियों; रंगिन चित्रों के साथ सभी विषयों पर सपनी सीमा के मीतर सामग्री प्रस्तुत की है। त्रेखकों का इला बका सामग्रीहरू महुक्षान इस बेस ने इसने पूर्व नहीं हुमा था। विद्यान के समय रूप रं रही सामग्रीहरू सुधा साथ स्वाम के समय रूप रही सामग्रीहरू सामग्र

संबंधिक संस्करण समाप्त हो गए। फिर भी यह भारतवर्ष में सही सभी में निक्किकोग के सार्रम को ही सुन्वत करता है। विगोधर यदि सहस्रोग और सहकार मिलता गया तो कुछ वर्षी के ही यह सपने सुणवर्मी के कारण विश्व से इस छून में भारत का गौरव स्थापेत करने में सहायक होगा। सब हम संखेप में हिंदी विश्वकोश की कहानी प्रस्तुत करें न

हिंदी विश्वकोश के समस्त बारह खंड प्रकाशित हो गए। इनसे उन सभी लीगों की प्रसन्तता होगी जो जान के पिपास भीर भारतीय भाषा के प्रेमी हैं। जिंदी विश्वकोश हमारे राष्ट्र का गौरव-ग्रंथ है. जिसमें सहस्राधिक अधिकारी विद्वानों ने योगदान कर इस धनुष्ठान को पूरा कराया है। नागरीप्रचारिखी सभा अपनी स्थापना के समय से ही सर्जनात्मक रूप से हिंदी और देवनागरी की सेवा कर रही है। स्वतंत्रता के उपरांत प्रपनी हीरक जयंती के धवसर पर राष्ट्ररल बाँ० राजेंद्रप्रसाद के नेतत्व में उसने कुछ महान संकल्प किए । उन संकल्पों में द्विदी शब्दसागर के अच्चतन संस्करण का प्रकाशन, हिंदी साहित्य का सीलह भागों ने बहुत इतिहास भौर सौ पंथाव लियो के प्रकाशन का बायोजन था। उसी भवसर पर नागरीप्रचारिसी सभा के परम श्रभेष्य स्वर्गीय पं० गोविद-बल्लभ पंत ने हिंदी में विश्वकोश की, नागरीप्रचारिसी सभा के माध्यम से प्रस्तुत कराने की, परिकल्पना की भीर इसे मूर्तित करने मे योगदान देने का बाववासन भी दिया । डॉ॰ बमरनाय मा-डॉ॰ संप्रमानंद, ब्राकार्य नरेंद्रदेव ब्रादि मनीवियो तथा पं॰ कमलापति त्रिपाठी जैसे कर्मठ हिंदीप्रेमियों ने इस स्वप्न को साकार करने का धन्ष्ठान धारंभ किया। इस संदर्भ में नागरीप्रचारिसी सभा ने निम्नांकित उद्देश्य स्थिर किए :---

"कता और विज्ञान के विभिन्न खेत्रों ने ज्ञान घौर वाङ्सव मीमाएं सम सर्पत्र विस्तृत हो गई हैं। नए अनुसंत्राना एं वैज्ञानिक विवानों ने मानव ज्ञान के खेत्र का निस्तार बहुत बढ़ा दिया है। जीवन के विभिन्न धंगों ने ज्यावहारिक एवं साहसपूर्ण आविष्कारों तथा दूरगांनी प्रतीभो द्वारा विचारों धीर मानवाशों में महाचारण परिवर्तन हुए हैं। इस महत्ते और वर्णनवील ज्ञान-राजि को वेग की विश्वित तथा जिज्ञासु जनता के सामने राष्ट्रभावा के मान्यस है संख्यित एवं सुबीध कर में रखना हमारा पुराना विचार है।"

प्रस्तावित विश्वकोत का यह ध्येय भारत सरकार के संयुक्ष नागरीप्रचारियों समा ने प्रस्तुत किया। साव ही इस विश्वकोत को तील संवों में, प्रति खंड एक एक हुनार पुत्र के, बार्रस लाख क्ये के अपय से इस वर्ष में प्रकाशित करने की योजना भी सरकार के संयुक्ष समा ने प्रस्तुत की। समा के इस प्रस्ताव पर केंद्रीय सरकार ने विश्ववद्धां की एक समिति की बाँ हुनायूँ कवीर की प्रकाशना में गठित की बी उस समय केंद्रीय गड़वा सविव तथा मारत सरकार के विश्वा सनाहकार वे। उसके प्रस्त सविव तथा मारत सरकार के विश्वा सनाहकार वे। उसके प्रस्त

बाँ॰ ती। एस॰ कोठारी, प्रो॰ नीलकंठ जारमी, बाँ॰ संपूर्णानंद, बाँ॰ हुवारीप्रसाद द्विवरी, डाँ॰ राजवानी गांदेव प्रीर बाँ॰ सिद्धेवस्य स्पर्ग। पिक्कामंत्रास्य के जुनुत्वित्व दुसके सिक्षिय थे। इस समिति ने ११ करवरी, चन् १६४५ को प्रपानों बंठक से विचार विनिध्य के उपरांत वह निक्ष्य किया कि प्रारंभ से लगभग ५०० पृष्ठी के १० छंडो में दिसी विषयकोग का ३००० प्रतियों मे प्रकारन किया जांग घोर वह योजना ४ वे ७ वर्षों मे पूरी कर ली जाय। साथ ही उसने एक सलाहकार समिति को स्थापना की बात भी की, दिसके निम्मानित सदस्य हो—

पं गोनियनस्तम पंत (भ्रध्यन्न, नागरीप्रचारियो समा।) सध्यन्न तमा समा के भंती हुनके मंत्री ही एवं प्रचान संपादक संयुक्त मंत्री। हुन प्रकार प्रचम सलाहकार समिति में इनके सार्वरिक निम्नाकत सवस्य थे—

भी डा॰ कालुनाल श्रीमाली, प्रो॰ हुनायूँ कवीर, श्री एम० पी॰ पीरियास्वामी खरेन, इंड विद्यावाचस्पति, डॉ॰ हजारीप्रसाह दिवेदी, डॉ॰ डॉ॰ एस॰ कोठारी, प्रो॰ नीलकंठ शास्त्री, डॉ॰ बाब-राम सक्सेना, डां॰ जी॰ बी॰ सीतार्पत, डां॰ सिद्धेश्वर वर्मा, श्री काजी शब्दल बहुद, डां० सुनीतिकुमार बटजीं, प्रो० सत्येन बोस. डॉ॰ मी॰ पी॰ रामस्वामा धय्यर, डॉ॰ निहालकरण सेठी, श्री काका साहेब कालेलकर, श्री मी॰ सत्यनारायण, श्री लक्ष्मण शास्त्री कोशी: व्या सक्ष्मानारायण सुधाय, डां० गोवाल त्रवाठी, श्री मण-बंत राज होते. की धार० पी० नायक एवं डॉ० कीरेंट बर्मा। समके लिये ६॥ लाख रुपये के अनुदान की बात भा नि श्वत की गई। ११ करवरी. १६ ४४ को सरकार ने इसे स्वीकार कर लिया धीर नई दिल्ली में सभा के अध्यक्ष पं॰ गोविदवल्लभ पंत के निवासस्थान पर, पं॰ जवाहरलाल नेहरू की वर्षगाँठ के दिन, इसकी पहली बैठक हुई भीर लगभग तभी से इनका कार्य भारभ कर दिया गया। इसमें जिन विषयों के समावेश करने का निश्वय किया गया के निम्नाकत प्रवो के आधार पर संधायत किए गए :-इनसाक्लोपी/इक्षा ब्रिटेश्नका, इनसाइक्लोपी।स्या शमेरिकाना, इनसाइरलोपी/स्या श्रांव रिलिजन ऐंड एथिक्स, दी बुक ब्रॉव नालेज, लेडस ऐंड पंापूल्स, हिंदी शब्दसागर, हिंदी विश्वकोश (श्री नगेंद्रनाथ वस)। गराठी जानकोश को लयर्स इंसाइक्लोपीडिया, चेंबर्स इंसाइक्लोपीडिय, इंसाइक्लो-पीडिया घाँव सोशल साइंसेज, रिवर्ड स टाँपकल इंसाइक्लोपीडिया. दी बुक बांव पापुलर नालेज, वी बल्ड बुक, दी स्टेंडर्ड डिक्शनरी ग्रांव फोकलोर, डिक्शनरी ग्रांव फिलासकी, डिक्शनरी ग्रांव साइकॉलॉजी. डिक्शनरी झाव वर्ल्ड लिटरेचर, इंसाइक्लोपीडिया भाव बरो।पेयन हिस्ट्री, इसाइक्लोपीडिया भाव लिटरेचर तथा इ'साइक्लोपीडिया धाव पेंटिंग इ'साइक्लोपीडिया धाँव इस्लाम ।

ह्स बात का विशेष रूप से ज्यान रखा गया कि भारत छोर ए/समा से संबंध रखनेवाले विषयों का विशेष रूप स समावेश किया बाय छीर हम प्रकार उन घरवान्य विषयों का भी समावेश हसने किया गया जो संबंधी हैं शहरूपोरीविया में नहीं है। भारत के भौगोतिक स्थानों के बुलांत, भारत के प्राचीन, प्रवाचीन, यहापुरण, साहित्यकार, किंव भीर वैज्ञानिकों की जीवनित्यों इसमें विशेष कप सं संमितित की गई हैं। भारत हुनिप्रभान देश हैं, दसनिये हुनि संबंधी विषयों तथा भारत की फसलों कादि का निवेण कप से वर्षोंन इस विश्वकांश में करने का निक्रय किया या। निम्नां-विका विषयों पर हसमें लेल एक्से का निक्रय किया गया।

सिवान प्रमुधान में कृषि, प्रायोगिक रसायन धौर टेक्नोलांजी, इंजीनियरी उद्योग, चिक्तसा विज्ञान, प्रयुक्त गांखत धौर नद्यन-विज्ञान, प्रारितिका, प्रमुक्त गांखत धौर नद्यन-विज्ञान, प्रारितिका, प्रमुक्त गांखत धौर काल प्रतिक्र स्वान, करन्यति विज्ञान, गुढ गणित, सीनक साल धौर विज्ञान, प्रतान प्रतिक्र साल धौर विज्ञान, प्रतान प्रतिक्र साल धौर विज्ञान, प्रतान प्रतिक्र साल धौर विज्ञान, प्रतान, प्रतान, प्रतान, प्रतिक्र, अवेषी धौर कु गुजराती, हिंदी, इसानी, इंदोनेशियायी, इटोंगला, वापानी, कप्त, क्रारी, इसानी, इंदोनेशियायी, इटोंगला, प्रतान, क्रारान, प्रतान, क्रारान, क्रारान,

संवत २०१३ विक्रमी में सभा ने सभा से बाहर इस कार्य को राजदेवी कटरा, बुलानाला, में पं॰ गोविदवल्लभ पंत के नंतरक में २० जनकरी, सन् १६५६ से झारंभ किया। यह कार्य शब्दसूची के निर्माख से प्रारंभ हुआ तथा साकेश्वक सचीके साथ ही साथ ७० हजार शन्दों का जयन किया गया जिसमे से वास्तविक सब्द ३० हजार निकले और इनके हिंदी-कर्या का कार्य धार्रभ हुधा। साथ ही ५ हजार शब्दों का हिंदीकरण किया गया और ६०० लेखको के नाम परामशं मंडल ने स्वीकृत किए। संवद २०१४ में शब्दों के हिंदीकरण की संख्या १० हजार पहुंची। इसी बीच केंद्रीय सरकार का यह निदंश प्राप्त हथा कि यह कार्य जल्दी किया जाय धीर एक खंड का प्रकाशन कर दिया जाय। इस दृष्टि से काम करने पर उस वर्ष बर्श लेख सभा की विविध विद्वानी द्वारा प्राप्त हए। मार्च, १९४९ से डॉ॰ धीरेंद्र वर्मा ने प्रधान संपादक का कार्यभार सँभाना । सरकार की कोर से तकाजा बढ़ता गया । डॉ॰ धीरेंद्र बर्मा के पूर्व डॉ॰ भगवतश्वरण उपाध्याय मानवता।द के संपादक के रूप मे धीर डॉ॰ गीरखप्रमाद विज्ञान के संपादक के रूप में कार्य कर रहे थे। संबत् २०१६ विक्रमी मे स्वरा से प्रारंभ होनेवासे १४०० लेख सभा को प्राप्त हुए भीर इनका संपादन भा हुआ। प्रथम खंड की छवाई का भी कार्य भारंग हवा और ऐसी संभावना प्रकट की गई कि कार्य के पूरा होने से चार वर्ष का समय भीर लगेगा। इस वर्ष सफेद कागज तथा मोनोटाइप

धादि की खपाई प्रस्तावित व्यय से धिक होने के कारण यह योजना ६॥ लाख से बढाकर ७ लाख करना सरकार ने स्वीकार कर लिया। संवत २०१७ में हिंदी विश्वकाश का प्रथम खंड प्रकाशित हमा और १६ सक्ट्रबर, १६६० की राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली में राष्ट्रपति डॉ॰ राजेंद्रप्रसाद जी को इसे सभा के सभापति एं गोविदवल्सभ पंत ने एक विशेष समारोह में समर्पित किया और दसरे खंड के प्रकाशन का कार्य भारंस हका। इसी बीच पं गोविडवस्लभ पंत का सहसा नियन हो गया भीर डॉ॰ राजबली पाडेय के स्थान पर डां॰ जगन्नावप्रसाद शर्मासभा के प्रधान मंत्री चने गए। यह धनभव भी किया जाने लगा कि इस योजना के समाप्त होने में धाठ वर्ष का धीर समय लगेगा धीर कन स्थय ११ लाख ३४ हजार काया भाएगा। संयत २०१८ मे विश्वकोश के दिताय खंड का प्रकाशन संपन्न हथा। नागरी-प्रचारिता। सभा धीर केंद्रीय शिद्धा मंत्रालय के बाच इसी बीच यह स्थिर हवा कि केवल बंजानिक सथा टेक्निकन लेखां ने देवनागरी जिल तथा संको के साथ रोग्नन लिपि तथा संका को भी स्थान दिया जाय । ५ मई, सन् १६६१ की विज्ञान विभाग के नंपादक डां॰ गारखत्रमाद का भाकत्मिक नियन हमा भीर १६ अप्लाई, १६५६ को उनके स्थान पर प्रो० फलदेव सहाय वर्मा विकाल विभाग के संपादक नियुक्त हुए । डां॰ धीरेंद्र यमां भी यहाँ से १३ नवंबर, ६१ को अन्यत्र असे गए। नए परामर्शमंडल ग्रीर संपादक समिति का गठन हुन्ना जिसमे सदस्या का संख्या क्रमश. ११ और ७ कर दी गई। ब्यावहारिक कठिताइयों के कारल छोटो समिति का गठन किया गया लाकि कार्य तजी से हो सके। परामर्शमंडल भीर सपादक मामिति के सदस्य निम्नाकित लोग हुए----

१-परामर्शमंडल

महा० डाँ० संपूर्णानंद, समापति, नागरीप्रचारिंगी मभा,
 वाराससी (प्रथ्यञ्च, पदेन)

२—श्री कृष्णदयाल भागेंब, उपशिचासलाहकार, शिचामंत्रालय,
 भारत मरकार, नई दिल्ली (सदस्य)

३-श्री के० न.चेदानंदम्, उपवित्तसनाहकार, शिद्धानंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली (सदस्य)

ध-श्री पं॰ कमलापति त्रिपाठी, वारागामी (मदस्य)

५---डां विश्वनाथप्रसाद, निदेशक, हिंदी निदंशालय, भारत मरकार, दरियागंज, दिल्ली (सदस्य)

६---डॉ॰ निहालकरण सेठी, सिविल लाइ'म, ब्रागरा (सदस्य)

७—हा॰ वीनदयानु गुप्त, धप्यञ्च, हिंदी विभाग, लखनऊ विश्व-विद्यालय, न्यसनऊ (सदस्य)

श्री शिवपूत्रन सहाय, साहित्य संगेलन भवन, कदमकुश्री,
 पढना (सदस्य)

 श्री देवकीनंदन केडिया; घर्षमंत्री, काणी नागरीप्रचारिखी सभा (सदस्य, पदेन)

१० --- डॉ० जगक्षावप्रसाद शर्मा, प्रधान मंत्री, कासी नागरीत्रवारिसी सभा, (मंत्री धीर संगोजक, पदेन)

११---प्रधान संपादक, हिदी विश्वकोश, (संयुक्त मंत्री, पदेन)

२-संपादक समिति

 महा० डॉ० संतुर्शानंद, सभापति, नागरीप्रथारिशी सभा, बारास्ति, प्रध्यस्त, हिंदी विश्वकोण परामर्शमंडल, (पदेन, सम्बद्धः)

 श्री कृरगादयाल भागंब, उपशिक्षासलाहकार, शिक्षामंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली (सदस्य)

३. श्री के॰ सम्बदानंदम्, उपवित्तसलाहकार, शिद्धामंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली (सदस्य)

प्र—प्रधान संपादक, हिंदी विश्वकोश (सबस्य)

६---संपादक, मानवतादि (सबस्य)

७--संपादक, विज्ञान (सदस्य)

 जगन्नायप्रसाद शर्मा, प्रधान मंत्री, काशी नागरीप्रचारिसी सभा, मंत्री और संयोजक, हिंदी विश्वकोश (संयोजक, पदेन)

हिदी विक्शकोश का दिलीय खंड इस वर्ष प्रकाशित हुआ भीर २५ धनटूबर, सन् १९६२ को डॉ॰ रामप्रसाद त्रिपाठी प्रधान संपादक नियुक्त हुए । कुछ पुराने बनावश्यक शब्द छाँट दिए गए धीर नए बादश्यक छूटे हुए शब्दो का संयोजन किया गया। इसका मुद्रशा नागरी मुद्रशा में आवंभ किया गया और लगभग इसी सगय बाहर से विश्वकोश का कार्यालय भी सभाभवन मे झा गया। इसी बीच ४ भन्नैल, ६१ को हिंदी विश्वकोश के विषय में केंद्रीय मनकार और सभा के बीच एक नवा समझीता हुआ और ११ व्यक्तियों की परामर्शदात्री समिति बनाने का निश्चय किया गया। ऐसा कार्य की प्रगति की धीर गति देने को ध्यान में रखकर किया गया। संवत् २०२० मे चतुर्थ एवंड प्रकाशित हुआ। भीर तब तक विश्वकांश के प्रथम खंड की प्रतियाँ समाप्त हो गई। संपादन भीर संयोजन का कार्य पूर्ववत् चलता रहा। संवत् २०२१ मे पंचम खंड प्रकाशित हुआ भीर हा॰ रामप्रसाद त्रिपाठी २० सितंबर, १६६४ से छुट्टी पर वले गए तथा मानवतादि के संपादक का भी पद खाली रहा। डॉ॰ जगन्नाथप्रसाद शर्मा के स्थान पर पं० शिवप्रसाद मिश्र 'कद्व' विश्वकोश के मंत्री भीर सयोजक हुए। संबद्ध २०२२ से हिंदी विश्वकोश के दो और लंड प्रकाशित हुए तथा ६ हजार निबंध प्राप्त किए गए। विश्वकोश का कार्यकाल ३१ विसंबर, सन् १६६७ तक बढ़ा दिया गया धीर प्रधान संपादक २६ धगस्त, ६५ को धवकाण से धा गए। इसी वर्ष भी मुखंदीलाल भी की मानवतादि का संपादक

नियुक्त किया गया। सैंबन् २०२३ तक विश्वकोश के प्राठतें संड तक का प्रकाशन हुआ।

संबत २०२४ में मैं इसका प्रधान मंत्री बना गया। इसके पर्व में श्री शिवप्रसाद मिश्र के कार्यकाल में परामर्शवाशी तथा संपादन ममिति का मदस्य था। इस वर्ष नवी खंड प्रकाणित हुआ। धीर इस योजना को बारह खंडों में विस्तार देने की बात हुई | क्यारत तक दसवाँ संड भी तैयार हो गया | संवत् २०२५ में दसमें संड का विधिवत् उद्घाटन हुआ और ग्यारहवें संड की खुपाई का कार्य पूरा हो गया एवं धनुक्रमिएका का कार्य बारंभ कर दिया गया। दसवें खंड के पूर्व ही प्रधान संपादक श्चवकाण पर चले गए। स्थारहवें खंड का उदघाटन दिल्ली में उपत्रधान मंत्री श्री मोरार जी देसाई ने २१ जून, सन् १६६६ को किया और इसी आधिक वर्ष में बारहवा संड भी प्रस्तुत कर दिया गया। ग्यारहवें खंड के प्रकाशन के उपरांत प्राय: सभी संपादक विश्वकोश के कार्य से विलग हो गए क्योंकि स्वीकृत धनराशि मे ही सारा कार्य करना था। विश्वकोश के चीपे खंड से इसकी ५ हजार प्रतियो का प्रकाशन आरंभ हबा। विश्वकोश की पूरी योजना श्रव १५,६५,४=१ रुपए की स्वीकार की जा चुकी है और समा इसकी बिक्री के धन से ६० २,१६,५५२-१३, सरकारी खजाने में जमाकर चको है। यद्यपि उपप्रधान मंत्री भारत सरकार ने सार्वजिनक रूप से ११ वें संड के उद्घाटन के समय यह घोषित किया था कि सभा को विकी का धन विश्वकरेश के बागामी संस्कररा के प्रकाशन के लिये दे दिया जायगा, तथापि धनी तक यह कार्य नहीं हो पाया है। विश्वकोश में चित्रकार के रूप में भी वीजनाथ वर्माने भीर संपादक सहायक के रूप मे निम्नाकित लोगो ने योगदान किया है: श्री भगवानदास वर्मा. श्री अभित नारायरा मेहरोत्रा, श्री माधवाचार्य, श्री रमेशचंद्र द्वे, श्री प्रभाकर द्विवेदी, श्री वंद्रचुडमिए तिपाठी, डा॰ स्थाम तिवारी .श्रं। चारचंद्र त्रिपाठी, श्री जंगीर सिंह । प्रबंध व्यवस्था श्री बलभद्रप्रसाद मिश्र भीर श्री सर्वदानंद जी ने तथा भर्षव्यवस्था श्री मंगलाप्रसाद शर्मा एवं प्रकशोधन की व्यवस्था श्री विश्वतिभूषण पाष्टेय ने देखी ।

हिंसी विश्वकोण झारंभ होने के समय से ही सभा के पर्याचकारी होने और उसकी सलाहकार समिति के सदस्य होने के नाने मेरा इससे मिकट संबंध रहा है और बस्तुस्मिति यह है कि डां॰ राजवंती पांडेय के उपरात विश्वकोश के कार्य को प्रभाव गांती हंग से में देखता रहा है और इसके सभी कार्यकर्ती मिक्रों से मेरा प्रमाह के से स्वता रहा है और इसके सभी कार्यकर्ता मिक्रों से मेरा प्रमाह के से स्वता सी वी कि कार्य पूरा नहीं हो पाएगा, ऐसी संभावना की जाने जारारी भी पर इन नवके मंदल से यह पूरा हुआ। दस वर्ष के इस संभी यात्रा में कभी कार्य को जिया को नार्य को जिया को नार्य को जिया को नार्य को जिया करा के सि से से इस संभी यात्रा में कभी कार्य को जिया कार्य की विश्वकार को गति देने के लिये पुक्ते कुछ भी होना पढ़ा है, पर वह कुछता कार्य के सिच थी, इसांक्य यदि इसती संबी धविभ में कुछ होता हो यहा हो भी किसी को प्रिय न समा हो, तो उसके लिये से हुया। यात्री है भीर साय ही बाक्षकोष की शुद्धों के सिच भी।

इससें जो कुछ भी गीरवशाली है या उपयोगी है, वह स्वर्गीय पं-गोविवयल्तन पंत, बढ़ेय डॉ॰ संपूर्णानंव कौर सावरखीय पं-कमलापति निपाठी के प्रभाव का परिस्ताम तथा इसके संपादकों, केखकों कौर कार्यकर्णीयों के जम का युक्त है। हम और हिंदी जयन उससे किये सदा उनके क्यों रहेगे। इस सवसर पर हम उस सवका प्रभिन्धन करते हैं।

आरत सरकार के जिल्लामंत्री डा० के० एत० जीमाती, जी धक्तवर्तान, प्रो० देरसिंह, प्रो० हुमानू केवीर ने हमें इस कार्य में निरंतर प्रपत्ना सहयोग प्रदान किया। जिल्ला तथा दिल मंत्रालय के सभी प्रक्रिकारियों ने भी इस कार्य में हमें प्रपत्ना हार्यिक सहयोग प्रकाल किया, तता, हम इनके प्रति हृदय से क्युली हैं। हम इस धमसर पर हिंदी कात् को विश्वास विलाते हैं कि हमारा संकल्प यह हैं कि विलोक्त सह विश्वकांस सपने में मुख्यमं का ऐसा विकास करे कि बीरे धीरे हिंदी का यह बातमांबार विश्व में इस खेत्र में धपना धनस्य गौरक स्थापित करे धीर जात की यंगा का प्रवाह इसके माध्यम से निरंदार होता रहे। इसके तिये उपलब्ध समस्य सामा का दिलोक्तर वर्षमान अनुभव के साथ सरस्योग करने का हमारा संकल्प है। अगवान विश्वनाथ हमारे संकल्प की पूर्ति करें और इसका धनंत काल तक नित नृतन संस्करण्



हिंदी विश्वकोश

खंड १२

सुवर्शीय यौगिक इन्हें जयहसंयोजकता-विशिक (Coordination Compounds) श्री कहते हैं। ऐस्केड केंग्रेर ने बाहुयों की सामान्य संप्रता की 'प्रावाक' संप्रता की 'प्रावाक' संप्रता कहा। कुछ बाहुयों में प्रावाकि संप्रता के सर्वित कर्या होती है, जिसे 'दिवीक' संप्रता करते हैं। इस दिवीक' संप्रता करते हैं। इस दिवीक' संप्रता करते हैं। इस दिवीक' संप्रता की ही 'उपस्तुसंयोजकता' का सौर ऐसे सने योगिकों के 'प्रवास स्वर्ध में प्रता की ही 'उपस्तुसंयोजकता' का साम दिया। ऐसे सोगिकों की वेनें पर कथा स्वर्ध में प्रता करते हैं। इस दिवीक स्वर्ध में प्रता की स्वर्ध में स्वर्ध में प्रता की स्वर्ध में प्रता की स्वर्ध में प्रता की स्वर्ध में स्वर्ध में प्रता की स्वर्ध में स्वर्ध

बनात्मक धायन, विवेषतः जब वे छोटे और उच्च धावेशित होते हैं, नाववंतीं ऋषात्मक धावनों धववा उदाशीन सम्मानें है, जिनमें 'धवाकी' (unshared) इनेक्ट्रॉन रहते हैं, इनेक्ट्रॉन धाविक करते हैं। विदेश भाववंत्र अधिक है, तो वादिक धावन भीर सम्म समूर्ते के बीच इनेक्ट्रॉन लाकी हो जातां है। चादिक धावन को यहां 'धाही' (acceptor) और सम्म समूर्तिक को 'बाता' (donor) कहते हैं। जब न्वैदिनिक क्लोराहर को ध्यानित्म के सम्म उपमित्त किया जाता है तब ऐसा ही चीनक, हेल्सामिनिक व्वैदिनिक हेल्ला-क्लोगहरू, बनता है, जिसको निम्न प्रकार का तृत्व दिया गया है

$$\operatorname{Pack}_{\theta^{+}} \quad 6 \stackrel{\text{H}}{\stackrel{\text{N}}{:}} \operatorname{H} \longrightarrow \operatorname{Pac}_{\theta^{+}} \stackrel{\text{H}}{\stackrel{\text{H}}{:}} \operatorname{H}_{\theta^{-}}$$

प्लैटिनम का उपसहसंयोजकता-यौविक

रासायनिक संयोग का बनना ऐंखे बने योगिकों के रंग, विशेयदा, कीर सम्य गुर्खों के विभिन्नता से जाना जाता है। ऐंखे बने प्लिटनक के योगिक में न प्लिटिनक के स्थाप को है। किन ति कहा के प्लिटनक प्लिटनक के प्

जपसहसंयोजकता-वीरिकों में दो, या दो से प्रविक, किस्त के बाता रह सकते हैं। क्षेत्र रिचत बारियक कायनों में बाता समूहों की संस्था प्रत्येक बारियक धायन के सिचे निश्चित रहती है। ऐसी संस्था को उपसहसंयोजकता-संख्या (Coordination Number) कहते हैं। सिवायिक (Sidgwick) के बालुसार यह संस्था तत्यों की परमाणुर्सक्या पर निर्भार करती है। यह दो से साठ तक हो सकती है। हाइड्रोजन की उपसहस्योजकता संबंधा दो है और बारी बाहुयों की साठ। यदि बाता समृद्या परमाणु में एक बोक्षे से स्विक सवाकी इसेक्ट्रोल विश्वमान हों, तो ऐसे समृद्ध या परमाणु दो बाल्किक साथनों से संबुक्त हो सकते हैं। इस रीति से हिवासिक संक्षित्र (dinuclear complex) बनते हैं। ऐसा ही एक डिनामिक संक्षित्र बाइबोन सांबदीयन बाइकोबाल्टिक सल्केट (di-ol octamin dicobaltic sulphate) है:

यदि दाता परमाणु एक हो माणु में विध्यमान हैं पर कन के कम एक सुदे परमाणु से जनमें अननाव है, तो इस अकार के बने बनक में 'कीकेट कमर' (Chelate ring) कहते हैं। कीकेटी करणु के धोपकों का स्थापित्व बहुत वड़ जाता है। पाँच सदस्य बाले कीकेट बनय सहसे स्थापत का बन्ध में हिए को प्रति के स्थापत का स्थापत का स्थापत का स्थापत का स्थापत का स्थापत के प्रति मोने की स्थापत का स्थापत होना में बीचिलों में स्थाप कर से देखा जाता है। मोनोमेबिल ऐमिन कमाचित हो जरसहस्योकता-बीपिक बनता है, पर एपिसीन बाइऐसिन बड़ी उसहस्याकता बीपिक बनता है, पर एपिसीन बाइऐसिन बड़ी स्थापता से उसहस्थापत का स्थापता है। से बहुत स्थापी होता है।

सामान्य द्वितीयक ऐमिन कदाचित् ही उपसहसंयोजकता-यौगिक बनता है, पर

बाइएविजीन ट्राइऐविन(H₂N CH₂ CH₂ NH CH₃ CH₄ NH₄) बड़ी सरसला से भारी थारियक मायनों के साथ तीनों नाइट्रोजनों से संयुक्त हो, बहत स्वायी हिस् कीसेट ससय बनाता है।

ऐरफा-ऐनिना धन्स घनेक बातुर्यों के हाइड्रॉनसाइकों से प्रिक फ़िया कर बहुत स्वायी शेरिक बनाता है। हमने प्रस्त धीर ऐनिनो बोनों समूद बातु के शंयुक्त होक्त, क्षेत्रेट वस्त्य बनाते हैं। यदि तर-सहस्त्रोबकता-संक्या बंधुता के दुपुनी है, तो ऐसे पीपिक धनायनित (non-ionic) होते हैं और इन्हें 'श्रांतर जवण' (Inner salt) जहते हैं। ऐसे शांतर जवण कुछ हाइड्रॉडसी प्रस्तों और डाइसी-टोनों से भी बनते हैं। ऐसे वीपिक चल में सब्दिय होने पर, कार्बनिक विकासकों में क्लिय होते हैं। ये आप में बाजधील भी होते हैं। कुछ वसके पर कोमियन कवणों से वर्गबीकन में कुछ ऐसी ही किया कोमियम सबस और बाइडे सॉक्सियाइडों के बीच होती है। वर्ग का बोचन होना ऐसे ही सांतर नवण बनने के कारण अमक्त जाता है।

समावचवता (laomerism) — उपसहरांचीजकता-योगिकों में कई किस्म की समावचवता पाई गई है। इनमें धाविक महत्य की समावचवता निम्नीसिक्कत प्रकार की है:

१. बहुक्कीकरख (Polymerisation) समावयवता — इसकी साख्यिक संरचना में सरसदय संरचना के गुरुक्त होते हैं। हेस्यामिन कोबास्टिक हेक्सामाइड्रो कोबास्टेट $[Co(NH_B)_o][Co(NO_B)_o]$ समायमिल ड्राइनाइड्रो ऐपिन कोबास्ट $[Co(NH_B)_B (NO_S)_B]$ का बहुत्तक है।

२. संस्थना (Structural) समायथता — नाइट्राइट घायन के नाट्रोजन घोर मांच्सीयन दोनों के परमालुखों में ससाकी इसेन्ट्रॉन होते हैं, बता रे कोबास्टिक मायन से दो रीतियों है, एक मांच्सीयन हारा बोर बुत्तरा नाइट्रोबन हारा, संबद्ध हो तकते हैं। इसके दो समाययन

(१) नाइटिटो-पेंटामिन कोबास्टिक क्सोराइड

[Co (N H_s)_s ONO] Cl_s स्रोर (२) नाइट्रो-पेंटामिन कोबास्टिक क्लोराइड

[Co (NH_s), NO,]Cl,

ब्राप्त होते हैं।

६. उपसदर्शनीजकता (Coordination) समानवाबता — हर्गो बनासक और ऋष्णासक दोनों सायम होते हैं, पर उनका निवरण विभिन्न प्रकार का होता है, जैते $[Co(NH_s)_a]$ $[Cr(CN)_a]$ और $[Cr(NH_b)_a]$ $[Co(CN)_a]$

Y. सायनन (lonisation) समावयवता — इसमें दोनों के संबदन एक से होते हैं, रर विमयन में ये विभिन्न सायनों में विश्वीजात होते हैं, रर विमयन में ये विभिन्न सायनों में विश्वीजात होते हैं। को बारिटक सोमोपेटामिन सप्लेट $[Co(N H_3)_a SO_4] Bc$, को सीटक सफ्टेटो पेटामिन दोशाइड, $[Co(HN_3)_a SO_4] Bc$, सोमीन सायन की स्विधित्या देते हैं।

५. हाइकुँट (Hydrake) समायज्यका — यह समायज्यका कोमिक नजीरावट के हेनवा-हाइकुँट में देवी जाती है। एक समायज्य सुसर बेगनी गंग का और तो हो रंग के होते हैं। एक वे हिल्दर नाइकुँट सिलयन द्वारा क्योरीन तीनों परमाणु का, दूसरे के केवल दो क्योरीन परमाणु का और तीनरे के केवल दो क्योरीन परमाणु का और तीनरे के केवल एक क्योरीन परमाणु का और तीनरे के केवल एक क्योरीन परमाणु का तीन तीन के सुन क्या क्या है।

 $\begin{array}{c} \left[\text{ Cr} \left(\text{ H}_2\text{O} \right)_o \right] \text{Cl}_3 ; \\ \left[\text{ Cr} \left(\text{ OH} \right)_b \text{ Cl}_2 \end{array} \right] \text{ Cl}_3 \text{ H}_3\text{O } i \end{array}$

६. किविस समाजवात (Stereo-isomerism) — जपतहत्त्रंवी-जयं स्वरित (directional) होते हैं। इस कारख उपवाद-संयोजकता तमुद्र केंद्रिस्त वारियक प्रायमों के बारों कोर एक निष्टित स्वर्ति में स्थित होते हैं। प्लीटनम प्रायम की बारों संयोजकाएँ (covalences) एक तम पर होती हैं। म्रद्रा इसके वीपिक प्लीटिनम बाइऐमिन टाइन्सीराइट यो कप में, सिस कप धीर ट्रैस कप में, प्राप्त हुए हैं:

इन दोनों के रंग, विनेयना और रासायनिक व्यवहार में मिल्मता होती है। ऐसा केवल प्लेटिनन के साब ही नहीं होता, स्वय् बायुत्ती, खेते पेलेडियम, निकल, केडम्ययम, पारद सादि के लाव भी ऐसा देखा जाता है। यदि उपसन्दर्गजेजकता समृद्ध खह है और उनमें शे सम्य पारसम्हों से मिल्म है, तो उनके भी से क्प, सिस और ट्रेस हो सत्ते हैं। द्वादमनोगे-ट्रामिन कोबाटिक क्लोराहस दो क्यों वे पायाग्या है। एक का रंग सेमणी और दूसरे का हरा होता है।

प्रकाशिक (optical) समावयक्ता जब केंद्रित वाशिक प्रायन पर उपतहर्योशक समूह बार, खह या प्रविक्त प्रस्तुनित कर है व्यवस्थित रहें, तो ऐसी संर्थनाएँ प्राप्त हो खक्ती हैं जिनमें दूक दूसरे का उरंख प्रतिबिक हो। यदि कारिक धायन कीलट पक्य बनाता है, तो ऐसा सरबता से संगम होता है। ऐसे भौपिकों में प्रकाशिक समावयक्ता हो सकती है। कुछ योगिकों में ऐसी प्रकाशिक सिक्यता विश्वत कर से साई कि.

उपसहसंधोजकता-धौरिक सनेत प्रकार के होते हैं। इनमें से कुछ बढ़े उपयोगी सिद्द हुए हैं। इनका उपयोग उत्तरोत्तर बढ़ रहा है। मारी बातुर्घों के ऐंडे ही संभिन्न शहस्रानाइड विद्युत देवन में काम साते हैं। प्रनेक ऐंडे थीनिक सहस्र के वर्णक हैं। प्रतीयन मन्द्र, होमोस्तोबिन, स्मोरोधिकल साबि ऐंने ही वर्णक हैं। कुछ यौगिक, विजेशका संतरात नवल, बातुर्यों को पहचानने, पृषक् करने तथा उनकी मात्र विद्याल करने साथि में काम स्राते हैं। [बा॰ क॰] स्वाई मात्रोधुर १. जिला, सारत के राजस्थान राज्य का जिला है, जिसके संतरक प्रतान के राजस्थान राज्य का जिला है, जिसके संतरक प्रतान कर राजस्थान राज्य विद्याल संतर्भ के पूर्व-जत्तर में स्वस्थ निका, पूर्व-दिक्षेत्व में

२. नगर, स्थिति: २६° ०' उ० य० तथा ७६° २३' पू० दे०। यह उपशुंक स्थि का प्रशासनिक नगर हैं, वो अवपूर नगर के स्वित्त प्रशासनिक नगर हैं, वो अवपूर नगर के सिंक प्रोत्त प्रशासनिक प्रशास

मध्य प्रदेश, दक्षिए। में कोटा, दक्षिए।-पश्चिम में बूँदी, पश्चिम में टॉक

तथा पश्चिम-उत्तर में जयपूर जिला है।

ससेक्स (Sussex) स्थिति : १०° ५४' उ० घ०, ०° २०' प० दे० । यह दक्षिण पूर्वी इंग्लैंड की एक समूद्रवटीय कार्नेटी है। इसका क्षेत्रफास १,४५७ वर्ग मील है। इसके उत्तर में सरे (Surrey) तथा उत्तर पूर्व में बेंट (Kent) काउटिया, पश्चिम में हैपिकर सौर पूर्व एवं दक्षिया में इश्विष चैनल है। ससेक्स दो प्रशासनिक कार्डटियों से बँटा हुधा है : पूर्वी सरेक्स तथा पश्चिमी सरेक्स । पूर्वी सतेक्स के लिये स्यूद्स (Lewes) वे तथा पश्चिमी सतेक्स के लिये विश्वेस्टर (Chichester) में काउंटी परिवर्ष है। समूहतट के पास की भूमि सबसे समिक उपजाक है। यहाँ पर गेहूँ की सेती होती है। साउच डाउन में भेड़ें पाली जाती है। इसी नाम की यहीं पर भेडों की एक जाति जी होती है। चरागाह अविक होने के कारता पश्चपालन यहाँ का प्रमुख उद्योग है। कोहपस्यर प्रसुर माना में पाया बाता है। यहाँ पर कन, कावज, बाक्द तथा इंटों का उत्पादन होता है। बाइटन (Brighton) इन्लंड का सबसे बड़ा समूद-सटबास है। [नं∘ ছ∙ रा∘]

सस्यक्तियित्र (सम्मांत् कसम्य काटने के मांजार) देश के विजिनन मानों ने फतलों को कटाई विधिन्न समय में विभिन्न मंत्रों हारा की जादी है। कहन के कटाई, एकने के बाद, विजिन सक्यों का प्रकेश जाती है। कहन की कटाई, एकने के बाद, विजिन मुख्यता फसल मेत की हैं, तमा कभी कभी मांक्य पक्षेत्र में मही रहते पर फसल के महुमों से, तमा कभी कभी मांक्य करके एक स्वति में सार्व के स्वति में सार्व के स्वति के प्रकार के महीने तक माने हैं, इस्ति मारा रही के किए मानवर के महीने तक मानी रहती है सार्व में कही पहेंची के सार्व के कटाई तम्य मार्व के सही मंद्री के सार्व के कटाई प्रवेश के सार्व की कटाई प्रवेश के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व की सार्व की सार्व के सार्व की सार्व कर सार्व की सार्व की सार्व की सार्व कर सार्व की सार्व की सार्व की सार्व की सार्व कर सार्व की सार्व की सार्व कर सार्व की सार्व की सार्व की सार्व कर सार्व की सार्व

र्षेता ऊपर बताबा गया है, विभिन्न फलकों के काटने के किये विभिन्न वेशों का प्रयोग किया जाता है, उपतु यह निश्चित है कि यंत्र को बनावट तथा कटाई का डम स्थानीय वृत्तिका पर प्रविक्तर निर्धर करता है। यंत्र की बनावट भी फल्डल के तने मोटाई प्रयवा जबबूती पर बहुत सोमा तक निर्मर करती है।

इससे पहले कि वंत्रों का विवरता दिया जाग, यह कह देना सावस्थक होगा कि उच्चर प्रदेख में ऐसी नहुत सी फसमें हैं विजकी कटाई के लिये कोई येन प्रयुक्त नहीं किया जाता, बिक्ट उन्हें हाव से ही पीये में इन विया जाता हैं, जैसे सकता, ज्वार-बाजरा, क्याट, पूर्व नं ० र ज्या बहुत सी सम्बद्धां स्थादि से।

फसकों की कटाई में प्रमुक्त होनेवाले सावारस्य यंत्रों का विवरस निक्नीसिस्त मकार है :

गैंनासा - उत्तर प्रदेश में गम्मा, झरहर, तंबाझ, ज्वार, बाबरा हवा मक्का, विनवे सने मोटे और नवनुत होते हैं, गेंडावे के काटे बाते हैं। गेंगांवे में रेट्रे पुट संबा, सीवाम या बहुस की सफड़ी का बना हुआ केंट रहता है, सिवाम का काने के सिवे इस्तात का बता हुआ रेष्ट्र केंद्र प्रोत्त को बता हुआ केंद्र रहता है, सिवाम की सिवे इस प्रोत्त के सिवाम की सिवे इस प्रात्त के सिवाम की सिवे इस प्रात्त के सिवाम की सिवे इस प्रात्त के सिवाम के

ए. हॅसिक्या — हॅसिया का प्रयोग, वतने वनेवाली करानों, जेंग्रे तों, जां, जां तर इरायि, की कहाई के सिये किया वाता है। वह यंत्र के कहाई करने में, करन के तमों को बारे हुए वे में पक़ लेते हैं और वार्य हांच वे तने के क्रयर हैसिया को रावक्रत करने में, करने करने हैं अप वार्य हांच वे तने के क्रयर हैसिया को रावक्रत करने वार्य होंची है। कुछ देवी हैंसियों होंची है। कुछ देवी हैंसियों होंची हैं विनमें विते वने रहते हैं और कुछ बना वार्तों की बनी होंची हैं। होंची हैं। होंची हैं। वार्य होंची हैं। वार्य होंची हैं। होंची वार्य होंची होंची हैं। वार्य होंची की मांवक्र होंची हैं। हैंसियों के मांवक्र होंची हैं। हैंसियां हस्ता को की होंची हैं। के मांवक्र होंची हैं। हैंसियां करना के की होंची हैं। एक हैंसियों की कार्य करने की कार्य करने की की की कार्य करने की होंची हैं। या वार्य हस्ता की कार्य करने की की करने करने ही हैं होंची हैं। या वार्य वार्य हसे कर हों हैं सिये वार वार्य पर एक एक ने हें, जो या वार्य वार्य हैं कराई के हाई के सिये वार पांच बावनी पर्या होंचे हैं। हों हमें का वार्य होंचे हों हैं।

३. रीपर - गेहूँ, जी धौर वई की कटाई के लिये, पश्चिमी देशो मे रीपर का प्रयोग किया आरता है। हमारे देश मे भी कुछ बड़े धाकारवाले कामी पर वैलों से चलनेवाले रीपर का बयोग होता है। रीपर मे लगभव ४ फुट लबी कटाई की पट्टी (cutter bar) सगी रहती है, जिसमें सगमग २% से ३० तक काटनेवाले जाकुशो (kmie and ledger) का सेट जगा रहता है। जब रीपर भाग को बसता है, तब पहिए घुमते हैं, जिनके प्रभाव से कटाई की पट्टा से गति मा जाती है। इस संव की कीमत सराभग १,५०० से २,००० क० तक होती है और यह अनुमान सवाया गया है कि यह एक दिन में चार से पांच एकड़ तक गहुँ की कढाई आसानी से कर सकता है। इस यत्र से कटाई और बेंबाई का सर्वा ५ ६० प्रति एकड़ धाता है, अवकि एक एकड़ नेहें की कटाई हेंसिया से करने में सगमग १५ ६० खर्च झाता है। इस प्रकार यह यंत्र उन फार्मी के लिये तो बहुत ही सुविधावनक है जहाँ कटाई के मौसम मे मजदूरी की बहुत ही कभी धनुषव होती है; परतु इस यंत्र का लाभ वे छोटे किसान, जिनकी जीत भी कम है भीर जिनके बेतों का धाकार भी स्रोटा है, नहीं उठा सकते ।

स्थ यन का अथोव करने में एक दूधरी अधुनिया यह भी है कि बेत की अधिम विचारि के बार, बेत की मेह नम अस्त्या में ही तोड़नी पढ़ती है। दूधरे यह चार पांच इच ऊंचे के प्रस्त की कटाई करता है, स्वक्षियों कुछे की काफो मामा बेत में ही रह चारती है। इस मूर्य

सर्गक

की कीयत उन देवों के किसानों के लिये जहाँ वेती सक्षीनों या बोड़ों से की जाती है नहीं के बरावर हैं। परंतु द्वारे देव में, जहाँ वैजों के बारे का सावन भूला है, इसका काकी मूच्य है। इस उपपुंक स्युविधाओं के कारक ही, अच्छा कार्यक्षम होते हुए थी, यह यंव जनविव नहीं ही सका है।

भ. कंबाइण — मेहूं धीर जो की कस्तत की कहाई करने के सिये सम्य विकसित देशों में तथा भारत में, बड़े बिस्सार के फामों पर कंबाइन नशीन का प्रयोग किया बाता है। इस नशीन को बजाने कि सिये या तो ट्रैक्टर से शक्ति सी बाती है या मधीन में ही इंबन सवा रहता है, जिसकी सहायता से मधीन चलती है। इस मधीन संवार हता है, जिसकी सहायता से मधीन चलती है। इस मधीन स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ करने स्वार्थ के स्वार्थ करने स्वार्थ के स्वार्थ क



वाहने और फसस्र काटने की शंयुक्त मशीन

यह बेत में बूमकर फसन काटती, गाइती तथा सनाज की साफ करती है। बंठन बेत में सड़ा खूट जाता है।

के चक्षने है, खेत की फसन कटकर सीचे मशीन में चनी जाती है। धीर बंदर ही बंदर गेंडाई, मोसाई घीर छनाई होकर साफ मनाव एक तरफ बोरों में भरता चला जाता है तथा भसा एक तरफ गिरता चना जाता है। यहाँ यह जानना बायश्यक है कि मेंडाई केवल सनाय की बालियों की ही होती है, शेव लाक की नहीं। इस अकार मेच फसल की लंबी लबी लाक एक तरफ इकट्टी ही वाली है। इस मधीन की कीमत लगनग २०,००० ६० से ३०,००० ६० होती है, जिसे मामुली किसान तो क्या बढ़े बढ़े क्सिम भी नहीं सरीद सनते। इसकी कार्यक्षमता उच्च कोटि की होते हुए भी भारत के विसानों के सिये, इसकी शंस्तति नहीं की जाती, क्योंकि इसमें भी काफी मात्रा में मुसे की हानि होती है। हमारे देश में उन फसलों की, जैसे आलू, चंड्या व्याज, र्म्यक्ती, शकरकंद आदि, जिनका शार्थिक द्रव्टि से उपयोगी भाग भूमि के नीचे रहता है, कटाई के विये भूरपा एवं कृदास का प्रयोग किया जाता है। इन्हें सोदने के लिये इस प्रदेश में सभी तक कोई विशेष यंत्र नहीं बना है। सन्य देशों में ऐसी फसमों की खुदाई, पोटेटो डिगर या बाउंड-नट डिगर से की वाली है। धनरीका में, वहाँ मक्का धीर कपास हजारों एकड बोई

वाती है, मक्का के मुट्टे तथा कपाश की कटाई के लिये भी विशेष प्रकार की मखीनों का प्रयोग किया बाता है। हवाई श्रीप में, बहुर्ग बन्ना मुख्य सार्थिक फत्तव है, मन्ते की कटाई भी एक विशेष प्रसीन से की बाती है।

इसमें लंदेह नहीं है कि शंसार का अधिक विसान यह बाहता है कि फसल पकने के बाद कटाई बितनी बस्दी हो सके, की जाए, परंतु इसको कार्यान्त्रित करने के लिये ऐसे कटाई यंत्रों की ब्रावश्य-कता है जिनसे कटाई के अपन तथा समय की अचत हो सके। ऐसे यंत्रों की सिफारिश करने से पहले, किसान की शीतिक एव सार्थिक परिस्थितियों का प्रध्ययन मानस्थक है और सिफारिश इनकी सन्दर्-लता के अनुसार होनी चाहिए। यही कारख है कि रीपर, कंबाइन, तथा धम्य कटाई यंत्रों के शति श्रम तथा समय बवानेवाले छंत्र होने के बावजूद, घपने देश के विसानों के सिये, जिनकी जोतों ग्रीर खेतों के बाकार छोटे हैं. जिन्हें ग्राधिक तंगी है तथा जिनके पास अप का ग्रमाव नहीं है, अधिक कीमतवाले होने के कारता सिफारिका नहीं की जा सकती। धावक्यकता इस बात की है कि कृषियंत्रों के अनुसंबान के बाबार पर ऐसे कटाई वंत्र, जो हमारे देश के किसानों की भौतिक एवं बार्विक परिस्थित के अनुदूत हों, बनाए जाएँ, जिससे धम एवं समय की बनत भी हो। [अप० स० ग०]

सस्य विक्र विजिन्न फतानों को किसी निश्चित लोग पर, यक निश्चित कम के किसी निश्चित समय में मोते को सस्यवक कहते हैं। इसका पहरेग पीमों के मोश्य तत्वों का सदुरयोग तथा भूमि की मीतिक, रातायनिक तथा जैनिक बताओं में सतुनन स्वारित करना है।

सस्यवक से निम्निसित साम होते हैं :

- १. पोषक तस्यों का ललान स्थव फलजों की जह गहुराह तथा फैलाब में विश्विम्म प्रकार की होती है, यत: गहुरी तथा जबसी जब्बाली फललों के कमका बोने से पोषक तस्यों का स्थय विधिक्त गहुराह्यों पर समान होता है, असे गेहुं, कपता ।
- १. योचक तत्वों का संतुक्षन विधिन्त पीये नाइट्रोबन, फ्रांस्फो-रस, योटास तथा ध्रम्य योवक तत्व धिन्त विकन प्रामाधी से लेते हैं। तस्यवक हारा दनका पारस्परिक सतुक्त बना रहता है। एक ही फसस निरंतर योने से प्रांपक प्रयुक्त होनेयाले पोयक तत्वों की प्रांप से स्मृतता हो बाती है।
- हानिकारक कीटाख रोग तथा चालपात की रोक्याज एक फतल, सपना उसी जाति की सम्य फतलें, लगातार बोने के उनके हानिकारक कीड़े, रोग तथा साथ उपनेवाणी मासपात उस खेत कें बनी रहती हैं।
- ४. सम, बाव तथा व्यय का खंदाबय एक बार किसी तक्का के सिर बच्ची तैयारी करने पर, दूसरी करना विश्व तिवारी के सिर बच्ची तैयारी करने पर, दूसरी करना किस को पर्योप साथा में बाद बेकर, बेच कार पर करने नाम के साथ जी वा ककरी है, बेदे बाद परवात तंत्राह. प्याय वा करह साथि।
 - थ. जूमि में कार्वनिक पदायों की पूर्ति -- निराई, जुड़ाई

बाहुनेबाजी फसमें, बैसे थालू, प्यान इत्यादि बोने हे, चूनि में जैव पदाचों की कभी हो जाती है। इनकी पूर्ति दलहन वर्ष की फसमों तथा हरी बाद के प्रयोग से हो जाती है।

 इ. श्रवपकाशीय फर्सकों कीना -- यूक्य फर्सकों के बीच धरन-काशीत फर्सकों बोई था धकती हैं, बेरी मुत्ती, पातक, चीना, बूँग तंबर १.।

७. जूलि से नाइट्रोजन की पूर्ति — दनहुन वर्ग की कालों को, बंदे हनई, देवा, मूँग दचादि, मूलि में तीन या बार वर्ष में युक्त बार जीत देते हे, न केवल कार्यनिक पदार्थ ही मिलते हैं पितु नाइट्रोजन पी निमता है. क्योंकि इनकी वड़ की होटो कोटी विजे में साइटोजन स्थापित करनेवाले जीवाणु होते हैं।

स. श्रुमिकी अपक्षी जीतिक इता — फरूड़ा बढ़वाणी तथा आविक गुड़ाई चाहतेवाली फतनों को सस्वयक में संगितित करने के मुनिकी जीतिक बता सम्ब्री रहती है।

बास पात की सफाई — निराई, गुड़ाई चाहनेवाली फसबों
 बोने से चासपात की सफाई स्वयं हो जाती है।

१०. कटाव से वणत — उचित सस्यक से वर्ष के जल से मूमि का कटाव कर जाता है तथा साख पदार्थ बहुने से वच जाते हैं। ११. समय का सञ्चवयोग — इससे कृषि कार्य उत्तम दन से होता

है। सेत एवं किसान व्यवं साली नहीं रहते। ३२. अग्रि के विषेक्षे प्रशानों से बचाव --- फ

१२. सूनि के विषेक्षे प्रदार्थों से वचाव — फतने जारे से कुछ विवेदा पदार्थ सूनि में कोइती हैं। एक ही फतन बोने छे, सूनि में विदेश पदार्थ कविक सामा में एकवित होने के कारण हानि पहुंचाते हैं।

१३. वर्षश कार्रिकी रका — वृत्रिकी उर्वश कार्रिक मितस्यविता से ठीक रकी वासकती है।

१४. शेषांश से बाम — पूर्व फसलों के नेपांश से गाम उठाया बा सकता है।

१५ स्थिक वयंत्र — वयर्युक्त कारशों से फलल की उपन प्रायः श्रीवक हो वाटी है। [दू० सं० ना०]

सहस्त्रीवन (Symbiosis) को सहोपकारिता (Mutualism) में कहते हैं। यह यो प्राधियों में पारस्तरिक, शासनकरू, धार्तरिक सामेदारी है। यह सहस्त्रीयता (patroneship) यो गोर्थिया यो संत्रुकों के बीच, या पीचे धीर जब के पारस्तरिक संबंध में हो सकती है। यह संबध है कि कुछ सहस्त्रीवियों (symbionts) ने सपना सीचन परकीची (parasite) के कप में सुक किया हो सीर कुछ प्राधी को सभी परबीधी है, वे पहले सहसीधी गोर्थ हों।

सहचीनन का एक सम्बा उदाहरण नाइकेन (lichen) है, विश्वमें सेवान (algae) कीर कवन (fungus) के बीच पारपरिक करनाएकारक सहचीविता होती है। बहुत से कवन बांच (oaks), चीड़ हत्यादि देवों की वांचे के बाच सहचीची होकर रहते हैं।

देखिलस रैडिसिकोसा (Bacillus radicioola) घोर सियो (leguminous) पीनों की बड़ों के बीच का झंतरंग संबंध ची सहयोगियता का स्वसहरता है। वे कीचान्यु सिवी गीवों की कड़ों में बाए बाते हैं, बहाँ वे शुनिकाएँ (tubercles) बनाते हैं भीर बायु-मंत्रलीय नाबट्रोकन का वीधिकीकरण करते हैं।

सहसीपिता का दूसरा कर हाइड्रा विश्विस (Hydra viridia) सीर एक हरे सीवाल का पारस्थित संबंध है। हाइड्रा (Hydra) कुस्कोरेली (Zoochlorellae) सैनाम को साम्यय देश है। हाइड्रा की दरसानिकार में जो कार्यन जोडसानिकार बाहर किकस्ता है, वह चुस्कोरेली के प्रकाश संक्षेत्रसा में प्रकृत होता है जोर प्रकारेली हारा उच्छा सिता सार्थानिक हाइड्रा की अपन किमा में काम सार्थी है। चुस्कोरेली हारा उच्छा एक स्वांतिक का भी उपयोग हाइड्रा करता है। कुछ हाइड्रा दो बहुत सम्म तक, बिना बाहर का भीजन किए, केवल चूस्कोरेली हारा बनाए गए कार्यनिक स्वांतिक के सहारे हो, जीवन व्यक्तीरित कर स्वरूत है।

सहवीनिका का एक धीर शरथंत रोवक जवाहरण कवोल्यूदा रोजियोजियित प्राप्त क्लिक्टिकांको नामक एक ट्रॉलेरिया क्लिक (Turbilaria) योर क्लिक्टियोनांनांबेसिई (Chlamydomonadaceae) वर्ग के खैवाल के बीच का पारस्परिक खवीन है। कवोल्यूटा के जीवनवक्त में चार सब्याव होते हैं। सपने जीवन के शावनिक जाग में कवोल्यूटा स्वतंत्र कर से बाहुर का भीवन करता है। कुछ दिनी वाद मैदान के संपीय होता है धीर फिर इस क्लि का पीचण, इसके शरीर में रहनेवाले मंत्राल हारा बनाए गए कार्योनक थीपिक धीर बाहुर के मोजन दोनों से होता है। सीलरी सब्यवा में क्योल्युटा बाहुर का सोवन गहुछ करना यद कर देता है सीर सपने पोचण के विवे केवल खेवाल के प्रकानसंस्तेषण हारा बनाए गए कार्यनिक धीपिक पर ही निर्मार रहता है। संस में इसि सपने सहवीनी खेवाक से ही पचा तितंत्र स्वता है।

बहुत से सहयोशी जीवाल और संसरकोसिक वीस्ट (yeast) साहार नभी की कोशिकाओं में रहते हैं और पावनिकता में सहायता करते हैं। धोमक की साहारजाओं में बहुत के इत्यूतीरिस (infusoria) होते हैं, जिनका काम काफ का पावन करना होता है और हमके बिना धीमक जीवित नहीं रह सकती। पिठनाठ मेठ

सहदेव पावनों में सबसे छोटे, मार्श के पुत्र को ज्योतिय के पंडित वे । यह विवाद क्ष्ट्रीने होतावार्य से सोबो थी । पशुरालनकारण में जी वे परम दवा में कीर स्वातावात के समय विराह के यहाँ रहाते । राज्य के पशुरोत को देवरों का काम नियाय था। इनकी स्थी विवया वी विवये करें सुद्रोण नागक एक पुष्ट हुआ था। [राठ दिव]

खंडिंदियाँ बिहार का सबसे नया जिला है, जिसका होक्तन २,०२३ वर्ग मील तथा बनसंबार १०,२२,१६६ है। यह जिला भागलपुर के गंगा से उत्तरी मान तथा ध्याप समीववर्गी विलों के कुछ मानों को निकाकर बना है। इसके संतर्गत सहरसा सदर, सुबीन, साबेपुरा, उपविशोजन है। विलंधी भीर बीरपुर सम्य प्रमुख त्यान है। बंदी कि साबेपुरा सम्य स्वाप्त स्वाप्त से साबेपुरा सम्य स्वाप्त से साबेपुरा स्वाप्त के साबेपुरा स्वाप्त करना स्वी में निकार पूरक को सोर से साबेपुरा स्वाप्त समा स्वी में निकार पूरक को सोर

बाती है, जिबा हुमा है इस प्रकार कोती की बाह से यह जिबा सर्थापक पत्त रहा है। यहां की प्रमुख उपन बान तथा हुए है, पर बाह की विभीवका के कारण यहां प्राय: दुन्तिस से दिवा रहती है। कोती बांच के बनने तथा उनसे निकसी नहरों की सुनिय प्रायद होने के परचाए ही, यह खिता संपन्त हो सकेंगा। बाह के ही कारण यहां यासायात के साकनों की बड़ी कनी है। इस किसे में उत्तर पूर्व रेससे की दो तीन सबन प्रकार साकाएँ हों कुछ सुनिया प्रयान करती हैं। सुपीत तथा निमंत्री रेस साकाएँ हों

[ब॰ सि॰]

सहसराम विहार राज्य के शाहाबाद जिले का एक उपडिवीचन है। इसके संतर्भत दो प्रकार के भरातल हैं: (१) कैमूर पहाड़ी त्या (२) मैदानी बाग । पहाड़ी भाग दक्षिल में है तथा जगनी बस्तुचों एवं चूना पत्वर के लिये विस्पात है। मैदानी भाग में अधानत: धान की उपज होती है, पर नेहूं, चना धादि रवी की फसकें भी महत्वपूर्ण है। इसी उपिनीजन में डासमियानगर पहता 📳, बही सीमेंट, कागज तथा चीनी के कारकार्ने हैं। सीमेंट का कार-स्ताना बनजारी में भी है। उपडिवीजन के उत्तरी भाग में सोन-नहर-प्रसाती द्वारा सिंपाई की सन्धी व्यवस्था है। इससे होकर पूर्वी रेलवे की ग्रैडकॉर्ड लाइन गया होकर जाती है। इसके धनावा बारा सहसराम तथा हेहरी रोहतास क्षोटी रेनदे नाइनें भी हैं। सहकों में बैट ट्रक रोड प्रमुख है, जो सहसराम-डिहरी होती हुई जाती है। सहसराम, डिहरी, डाकमियानगर, विकाय-मंज तथा नासरीयज प्रमुख नगर हैं। सहसराम नगर की जनसंस्था ३७.७=२ (१६६१) तथा बिहरी की जनसंख्या ३८,०६२ (१६६१) है। सहसराम चेरणाह की अन्तभूमि है, जहाँ उसका मकबरा बना [व•सि•] ह्रथा है।

सहस्रपाद या मिलीपीड (Millipede, or thousand legged) बतु बॉर्पोपोडा (Arthropoda) संव के मीरिवापोडा (Myriapoda) वर्ग में डिप्लोपोडा (Diplopoda) उपवर्ग के सदस्य होते हैं। इनका शरीर वेसनाकार भीर स्पष्ट कप से खंडित (segmented) होता है, परतु मन्य खिषपाय प्राश्यि (arthropods) की तरह इनका सरीर विभिन्न क्षेत्रों में विभाजित नहीं रहता। इनकी विशिष्ट पहचान यह होती है कि प्रथम चार सड़ो को छोड़कर प्रत्येक सह में दो जोड़ी पैर होते हैं। इसलिये निलीपीड (millspedes) को डिप्लोपोडा (Diplopoda, or double legged) भी कहते हैं। एक निश्चित स्पष्ट शीयं पर एक ओड़ी श्रृंगिकाएँ (antennae) भीर एक जोड़ी विमुकास्थियाँ (mandibles) होती हैं। शीर्ष पर एक जोड़ा उपान (appendages) भी होता है, जो एकस्प होकर (fused) एक पणक (plate) के समान विश्यास की रचना करते हैं, जिसे नैयोकियेरियम (Gnanthochilarium) कहते हैं समिकतर मिलीपीड के सीवं के दोनों तरफ ज्ञानेंद्रियाँ होती हैं, जिनका कार्य विदित नहीं है। इनके बीवाश्म (fossil) डिप्लोपोडा डिवोनी कस्प (Devonian period) सीर सिल्युरियन कल्प (Silurian period) में निषते हैं। कार्यनी करप (Carboniferous period) में वे घणश्री तरह स्थापित थे।

मिलीशोक का रंग सानान्यत: गहरा भूरा, या बहरा लाल, होता है। लुक्क होने पर से सपने सरीर को चौरस गेंडूरी (flattened coil) के इस में बोद नेते हैं। इनका वितरण की सानान्य को लोते हैं। इनका वितरण की सानान्य सानार्थ है। से सालाधी सीर सुस्त प्राणी होते हैं धौर स्वित्य स्वर न वा संबक्तार न वा संबक्तार की स्वर प्राणी होते हैं। से बक्तार त न वा संबक्तार होते हैं। से स्वर प्राणी हो, धौर चहानों के संबर प्राणी में खिर रही हैं। से स्वर्धान के संबर भी पाए खाते हैं। कुछ विशेष कारणों से, जिनकी पूरी बानावारी नहीं है, मिलीशीक सहुखा दिन में भी बड़ी संबया में एक साथ स्वतने हैं। इनका भोवन सामान्यतः स्वा नना सामध्यतिक पर साथ स्वतने हैं। इस निकाशीत कृष्टि की प्रपण को भी मुक्तान पर्देश साथ करते हैं। कुछ निकाशीत कृष्टि की प्रपण को भी मुक्तान पर्देश साथ करते, मुक्तिकार्थों (rootlets), या मुकरोर्थों (root hairs) को हो हानि पर्देश पार्व हैं।

मिलीपीड में जिल प्रयक् होते हैं और नियेषन मांतरिक होता है। इसको निलय खंबीचे बादरीं (nesting habits) भी सर्वाव रोक्क होती हैं। पॉलिइस्सर (Polydesmus) महा मंत्रा संघा वंग के किये नकड़ी के इन्हें, या ऐसी हो किसी नज जगह, को पुता क्यांटिस (anal valves) हारा झालकर भोल साइति को दीवार बनानी हो यह अधिका कुछ होती है। यह उपले में प्राप्त करें ही थी तक मारा इन खुतों में महा करें ही है। खंडा देने के कुछ समय बाद कर भी पालिडस्मस मादा निजय के बारों के के स्थार कर की होते हैं। खंडा देने के कुछ समय बाद तक भी पालिडस्मस मादा निजय के बारों के कुछ समय बाद तक भी पालिडस्मस मादा निजय के बारों के कुछ समय का कर होते हैं। इस कर कर होते हैं। इस कर कर होते हैं। इस कर कर होते हैं। वर्ड मुक्त होते हैं। महत्त्र होते हैं।

निर्मोचन (moulting) के समय मिलीपीड का जोवन विवेध कर के अपनूर्ण रहुता है, क्योंकि इस समय के अलामान्य का ने रक्षाहीन रहते हैं। इसलिये जब निर्मोचन की प्रांक्या सासना होती है, तब मिलीपीड एकात स्वान पर गुन कर से रहते हैं और कुछ जातियाँ एक विवेख निर्मोचन गृह का निर्माण करती हैं जहाँ के सुरक्षित रह सकें। [प्रेन्स के के]

सिर्हेसविद्धिनाम विष्णु, कार्तवीर्याजुन तथा बाखासुर का है। इन्हें कभी कभी सहस्रतुव भी कहते हैं। इसी नाव का विलयुव बाख-राज भी हुमा है जिसका उक्लेक श्रीमद्भागवत में मों भागा है—

'बाणु: पुत्रशतक्येष्ठी बलेरासीन्महात्मनः ।

सहस्रवाहुर्वाचेन तार्यवे हृतोषयन्त्रृडम्'—स्कंब १०, प्रव्याय १२। [रा० डि॰]

सहीरनपुर १. विसा, यह भारत के उत्तर प्रदेश राज्य का विसा है, विश्वका क्षेत्रफल २,११२ वर्ग मीच तथा वनसंक्या १६,१५,४७६ २. तनर, स्थिति : २६" ४७ जन्या लागा ७७ " १३" पुन् के । दिल्ली से लगामा १०० श्रीस जता पूर्व में सहारतपुर जिले का सह जमाना तथी के दोनों किनारे पर विश्वत है। यहां प्रसार के स्वाप्त माना तथी के दोनों किनारे पर विश्वत है। यहां प्रसार तथी भी नगर से होकर गुजरती है। यहां प्रसार नेह सेह की अनुस्त मंत्री है। यहां पुन महास्विद्यालय है। नगर को जनसंब्या पुन मंत्री है। यहां पुन महास्विद्यालय है। नगर को जनसंब्या १, दूर, २१३ (१६६१) है।

स्विष्य प्रारतीय दर्शन के प्रतेक प्रकारों में से सांस्य भी एक है जो प्रभान काल में सर्यंत कोकब्रिय तथा विश्व हुआ था। भारतीय संस्कृति में किसी समय सांस्य वर्णन का सर्यंत ऊँचा रवान था। यारतीय संस्कृति में किसी समय सांस्य की विभारपद्मित से तोचले थे। महामारतकार ने यहाँ तक कहा है कि 'आनं च लोडे वांद्रसित्त कि जिस्में तक महास्वास्त (बांति पर्व १०६) १०६)। वस्तुतः महासारत में वांतिमक विचारों की चो पुष्पप्रित है, उसमें सांस्य वर्णन के महत्सपूर्ण स्वात महीत पर्व के कह स्वकों पर सांस्य वर्णन के विचारों का बहे काव्यमय सीर रोचक बंध से सर्वात काव्य वर्णन का प्रवाद मार्ग में ति पर्व के किसी पर्व प्रवाद सांस्य वर्णन का प्रवाद सीर पर पर्वात करने किसी तम प्रवाद सीर पर पर्वात करने किसी सम्मार सीर रोचक बंध सर्व किसी पर पर्वात करने के विचारा का है। बाह्य वर्णन का प्रवाद सीर प्रवाद सीर पर्वात करने किसी तम पर्व में किसी तम पर्वात का किसी तम पर्वात का किसी तम प्रवाद का सीरहाड, सीर्मा । "(उदयवीर सांस्य हत

इसकी इस कोचजियता के सीर चाहे वो भी कारता रहे हों पर एक तो यह समय रहा मतीत होता है कि इस बस्ते ने जीवन में दिबाड़ पढ़नेताले वैवस्य का समाचान चित्रुत्यारमक प्रकृति की सर्वकारण कर में प्रतिक्टा करके वहे तुसर दंग से किया। ताक्या-चार्यों के इस मक्रति-कारता-वाद का महात् गुरा यह है कि पूचक् पूचक् सम्बामि सर्थों, रजम् तचा तमस् तत्वी के साधार पर जात् के वैवस्य का किया चया समाचान बड़ा न्यास्य, पुण्य तथा बुद्धियन्य प्रति होता है।

'शांचा' नाम की जीमांचा — 'शांचा' नक्य की निव्यक्ति 'वंदग' स्वा कि के हो होती है भीर संव्या निव्यक्ति के होती है भीर संव्या निव्यक्ति क्षानु स्वयं के क्षूपुर्वाचित सम-चिक चातु क्यातु दर्शन-चक्य प्रत्यव-टार है चित्रके प्रमुखार स्तवका सर्वे तम्मक् क्याति, साधु वर्षन स्वया सरत नाम है। सोवयाचांने की यह सम्बद्ध क्याति, उत्तका यह स्वया नाम व्यवताव्यक्त कर विविक्त स्वित्य त्याति से वृद्ध कर चित तत्व को पूचक जान नेने में निष्ठित है। ऊपर ऊपर से प्रपंच में समा हवा विकाद पत्रने पर भी पुरुष वस्तुत: उससे बखता रहता है। उसमें बासकत या लिप्त दिखाई पड़ने पर भी वस्तृत: बनासकत या निलिय्त रहता है - सांस्याचार्यों की यह सबसे बड़ी दार्शनिक बीज उन्हीं के सब्दों में सरवपुरवान्यतास्याति, विवेक स्याति. व्यक्ताव्यक्तक्रविकान, धादि नामों से व्यवहृत होती है। इसी विवेक ज्ञान से वे मानव जीवन के परम पुरुवार्य या सक्य की विदि मानते हैं। इस प्रकार 'संस्था', शब्द सांस्थाचार्यों की सबसे बड़ी दार्श्वनिक क्रोत्र का वास्तविक स्वस्त प्रकट करनेवाला संक्षिप्त मान है जिसके सर्वप्रथम अ्याख्याता होने के कारण उनकी विचार-बारा बरर्यंत प्राचीन काल में 'सांस्य' नाम से बामिहित हुई । गर्गुनार्थंक 'संस्था' सब्द से भी 'सांस्थ' शब्द की निष्पत्ति मानी वाती है। महाभारत में सांस्व के विषय में धाए हुए एक श्लोक में ये वोनों ही प्रकार के भाव प्रकट किए गए हैं। वह इस प्रकार है -- ' संवयां प्रकृतंते चैत प्रकृति च प्रवक्षते । तस्वानि च चतु-विश्वद् तेन सांख्याः प्रकीतिताः (महामा० १२।३११।४२) । इसका सन्दार्व यह है कि जो संख्या धर्मात् प्रकृति धौर पुरुष के विवेक ज्ञान का उपदेश करते हैं, जी प्रकृति का प्रमाय प्रतिपादन करते हैं तथा जो तत्वों की शंख्या चौबीस निर्धारित करते 🗜 दे सास्य कहे जाते हैं। कुछ नोगों की ऐसी बारखा है कि ज्ञानार्यक 'संस्था' शब्द से की जानेवाली सांस्य की ब्युरालि ही मुख्य है, गरमुनामंक संस्था शब्द से की जानेवाली गौरम्। सास्य में प्रकृति एवं पूरव के विवेक ज्ञान से ही जीवन के परम शहस कैवल्य या मोल की सिक्टि मानी गई है, बत. उस ज्ञान की प्राप्ति ही मुक्य है भीर इस कारण से उसी पर सांस्य का सारा बल है। सांस्य (पुरुष के भरिरिक्त) चीबीस तस्य मानता है, यह तो एक सामान्य तब्द का कवन मात्र है, चतः गील है।

उदबबीर शास्त्री ने अपने 'लांक्य दर्शन का इतिहास' नामक बंच में (पूष्ठ ६) साक्ष्यशास्त्र के कपिल द्वारा प्रस्तीत होने में जागवत १-२६-१ पर श्रीवर स्वामी की व्याव्या को उद्युत करते हुए इस प्रकार लिसा है -- यंतिम श्लोक की व्याक्या करते हुए व्यास्याकार ने स्पष्ट जिला है - तरवानां संस्थाता गराकः सांस्थ-व्रवर्तक इत्यर्थ.। इससे निश्चित हो जाता है कि यही कपिल सांक्य का प्रवर्तक या प्रऐता है। अधियर स्वामी के गरमक, शब्द पर शास्त्री की ने नीचे दिए गए फुटनोट में इस प्रकार लिखा है -- मध्य काल के कुछ व्याक्शकारों ने 'सांख्य' पद में 'संख्य' शब्द की गराना-परक समझकर इस प्रकार के व्याक्यान किए हैं। वस्तुत: इसका क्षार्व तस्वज्ञान है। परंतु महराई से विचार करने पर यह बात उतनी सामान्य या गीमा नही है जितनी भाषाततः प्रतीत होती है। ऐसा प्रतीत होता है कि बहुत प्राचीन काश में दार्शनिक विकास की प्रारंभिक प्रवस्था में जब तत्वों की संख्या निश्चित नहीं हो पाई बी, तब सांस्य ने सर्वप्रथम इस दश्यमान मीतिक जगव् की कृषम मीमांसाका प्रयास किया या जिसके फलस्वकप उसके मुझ में वर्तमान तस्वों की संख्या सामान्यतः वीबीस निर्वारित की बी। इनमें भी प्रथम तत्व जिसे उन्होंने 'प्रकृति' या 'प्रवान' नाम दिया, शेव तेईस का मूल सिद्ध किया गया। विद् पुरुव 🕏 सामिन्यर से बती एक ताव 'सहति' को कमका देवीस धर्मारत तत्वों में परितात होकर सावता वह बनाद को जावना करती बुद्दें माना बा। इस प्रकार तत्वर संध्या के निर्वारत के पीढ़े सांक्यों की बहुत बनी बीडिक साधना खित्री हुई प्रतीत होता है। साबिर मुख्य बुद्धि के द्वारा सीयं काल तक बिमा पितन बीर विकास निष्ठा तावों की खंचार का निर्वारत केसे संबन हुएसा होगा?

चपपु'क्त विवेचन से ऐसा निश्चय होता है कि सांवय दर्खन का 'सार्व' नाम दोनों ही प्रकारों से उसके बुद्धिवादी तर्कत्रभान होने का सूचक है। सांक्यों का अचित् प्रकृति तथा चित् पुरुष, बोमों ही मूलभूत तत्थों की धारम या अतिप्रमाख से सिद्ध मानते हुए भी बुक्यत: बनुमान प्रमाख के प्राथार पर सिद्ध करना भी इसी बात का परिचायक है। बाज कल उपलब्ब संस्थ प्रवचन सूच एवं सामाकारिक, इन दोनों ही मौलिक सांस्य प्रंथों की देखने से स्पष्ट जात होता है कि इनमें सास्य के दोनों ही मीलिक सरबीं - प्रकृति एवं पुरुष की सता हेतुयों के मामार पर मनुमान द्वारा ही सिक्क की गई है (सांव मूव १।१३०-१३७, १४०-१४४, एवं सांश्यकारिका १५ तया १७)। पुरुष की मनेकता में भी युक्तियों ही वी गई हैं (सां॰ स्॰ १।१४६; तथा संस्थ-कारिका १८)। सरकार्यवाद की स्थापना भी तकों के ही बाबार बर की गई है। (सां० स्० १।११४-१२१, ६।१३; तथा संस्थ-कारिका है)। इस प्रकार संस्थमास्त्र का धनरा, जो निवेक झान का मुलाबार है, तर्कप्रकान है। मनन, प्रमुकास तकी द्वारा बास्त्रोक्त सब्यों तथा सिदांतों का बितन है ही। इस प्रकार जिस संक्या या विवेक ज्ञान के कारण सांक्य दर्शन का 'सांक्य' माम पड़ा, उसका विशेष संबंध तक मीर बुद्धिवादिता से है। इस बृद्धियाद के कारण भवांतर काल में सास्य दर्शन के कुछ सिद्धात वैदिक संप्रदाय से बहुत कुछ स्वतत्र कप से विकसित इए जिसके कारण बादरावण आस तथा बंकरावार्य मादि काबाधी ने इसका लंडन करते हुए धर्वदिक संप्रदाय तक कह काला । यह संप्रदाय अपने मूल में तो अवैदिक नहीं प्रतीत होता, और सपने परवर्ती (Classica!) रूप में भी सर्वेशा सवैदिक नहीं है।

प्रसिद्ध आध्यकार विकालिक हुने की संस्थ को सागय या खुरि का यह कहें हारा किया कांग्रेसका स्वन ही आपा है। उन्होंने का यह की हारा किया कांग्रेसका सनन ही आपा है। उन्होंने कांग्रेस होता हत प्रकार कही है — जो एकोऽडिटीय.' इरशिद दुक्त विवयक वेद-वचन जीव का सारा समियान दूर करके वक्षे मुक्त कराने के लिये खुक्त की वर्ष प्रकार के वैद्या — कपनेद के रहित बताते हैं उन्हीं वेदयवनों के सर्थ के मनन के लिये सपेशित सद् दुक्तिओं का उपनेत कराने के विवे सांच्यकरों नारायखावतार मनवाज़ करित सामित्र हु हुए ये।

सांध्य दर्मन की वेदनुसकता — विज्ञानिमणु के पूर्व वचनों से स्पष्ट है कि वे सांध्यासन को वेदानुदारी भानते हैं। उनका स्पष्ट मत हैं कि 'एकोऽडितीय' इत्थादि वेदवनों के बार्च का हुत बहु सद् पुत्तिमाँ एवं तकों द्वारा सम्पर्धन करता हूँ, वसका प्रतिकादिन बीर विवेचन करके उसे वोचमन्य बनाता है। विज्ञानिमणु ने बस्तुसः

लोक में प्रवस्तित पूर्व परंपरा का ही समूखरख करते हुए सवना पूर्वीक वत प्रकट किया है। चत्वंत प्राचीन काम से ही महाभारत-गीता, रामावता, स्पृतियों तथा पुरात्तों में सबंध सांस्य का न केवल उच्य ज्ञान के कर में उल्लेख वर हुमा है, परितु उसके विद्वांतों का यत्र तत्र विस्तृत विवरण भी हुआ है। गीता में भी सांस्व दर्शन के त्रिमुखारमक सिद्बात को बड़ी सुंदर रीति से सपनाया गया है। 'विनुशाहिमका प्रकृति निस्व परिवामिकी 🕻 । उसके तीनों नुस्तु ही सदा कुछ न कुछ परिस्ताम उत्पन्न करते रहते 🐉 पुरुष सकता l' - सांश्य का यह सिद्धांत गीता के निष्काम कर्मयोग का बावस्थक बंग वन गया है (गीता १३/२७, २८ बादि)। इसी प्रकार घन्यत्र भी सांस्य वर्शन के धनेक सिद्धांत घन्य दर्शनी के सिद्धांतों के पूरक कर से प्राचीन संस्कृत बाक्नय में इण्डिगोचर होते हैं। इन सब बातों से ऐसा प्रतीत होता 🛊 कि यह दर्शन अपने मूल में वैदिक ही रहा है, अवैदिक नहीं, क्योंकि यदि सत्य इससे थिपरीत होता तो बेदगाला इस देश में सास्य के इतने मधिक प्रचार प्रसार के लिये उरपूर्त क्षेत्र न मिलता। इस धनीवनरवाद, प्रकृति पुरुष द्वीतवाद, (प्रकृति) परिख्यामवाद ग्रादि तयाकवित वेदिविद्य सिद्यांनों के कारल वेदबाह्य कहकर इसका लंडन करने-वाले वेदांत माध्यकार संकराचार्य को भी बहासूत्र २।१।३ के भाव्य में शिक्षना ही पड़ा कि 'मध्यात्मविषयक धनेक स्मृतियों के होने पर भी सांस्य कोग स्मृतियों के ही निराकरशा में प्रवत्न किया गवा। क्योंकि वे दोनों लोक में परम पुरुषार्थ के साथन रूप में प्रसिद्ध हैं, जिल्द महापृष्यों द्वारा गृहीत हैं तथा तत्कारण सांक्य योगाभिषन्तं ज्ञात्वा देवं मुख्यते सर्वपार्शः या (श्वेता : ६।१३) इत्यादि श्रीत सिगों से युक्त है।' स्वयं भाष्यकार के अपने साध्य से भी स्पष्ट है कि उनके पूर्ववर्ती सूत्रकार के समय में भी धनेक शिष्ट पुरुष सांक्य दर्शन को बैदिक दर्शन मानते थे तथा परम पुरुषार्थं का साथन मानकर उसका धनुसरशा करते थे। इन सब तथ्यों के आधार पर साक्य दर्शन को मुलत वैदिक ही मानना समी बीन है। हाँ, अपने परवर्ती विकास में यह अवश्य ही कुछ मूनभूत सिद्वातों में वेदविषय हो गया है जैसे उत्तरवर्ती सास्य केदिक परपरा के विषद्ध निरीश्वर है, उसकी प्रकृति स्थलक क्य से स्वत: समस्त विक्व की सुब्दि करती है। परंतु इस दर्शन का मुख प्राचीनतम छांदीचा एव बृहदारएयक उपनिवदीं में प्राप्त होता है। इसी से इसकी प्राचीनता सुरुष्ट है।

सांच्य संप्रदाय — इस दर्शन के दो ही मीनिक पंच साव उपलब्ध है — पहला कह प्रध्यायों बाला 'संक्य-प्रथम-पूज' मीर दूसरा सतर कारिकायोंनाला 'सांस्थकारिका'। इन दो के प्रति-रिस्त एक सस्येत लकुकाय नृषदंच की है जो 'स्वरस्तवात' के जान से प्रसिद्ध है। केव समस्त सांस्य बाइनव दक्षीं सीनों की टीका बीर उपलिक्ष जान हैं। इनमें साक्यपूजी के उपन वेस्टा परंदरा से करिक होते याते ताते हैं। कह कारशों के उपलब्ध सांस्य-प्रवचन-पूजी को विद्याद सोच करियकुक नहीं प्रावदे। इतनी बात समस्य ही निशंबत है कि इस नूनों को करियोप-स्थान ने पर मी इसके मनेक स्थानों को स्था नूनों के हिस्सोप-सांस्य के बस पर सीका सानामा प्रवेता। सांस्य-कृत्यों हो सांस्य- हारा रचित है, जिनका समय बहुमत से ई॰ तुरीय सताब्दी का समय माना बाता है। बस्तुतः इनका समय इससे पर्याप्त पूर्व का प्रतीत दिश्य हो। के पित के सिन्य सासुरि का कोई यं नहीं सताबात परंतु इनके प्रचित सिन्य सामान परंतु इनके प्रचित सिन्य सामान परंतु इनके प्रचित सामान परंतु इनके प्रचित सामान परंतु इनके प्रचित सामान परंतु इनके प्रचित सामान परंतु इनके प्रचार परंतु इनके प्रचार परंतु हों। वे कि इनके हारा रचित कोई मुचर्च विद्याप्त सिन्य मा। अनेक विद्यामों के मत से यह प्रविद्य का अपने प्रचार परंतु के कोई मुचर्च के पित प्रचार सिन्य का। अनेक विद्यामों के मत से वर्षमान काल में उपलब्ध वष्टामों के मत से परंतु कारण परंतु के मत से परंतु कारण परंतु कारण परंतु के सिन्य से सिन्य सामान परंतु कारण परंतु कारण परंतु कारण परंतु के प्रचार से सिन्य सामान परंतु कारण परंतु कारण परंतु कारण परंतु कारण सामान सिन्य सामान परंतु विद्यामों के सिन्य से सिन्य प्रवेत सिन्य होने सामे सिन्य सामान सिन्य होने सिन्य से सिन्य सिन्य स्वाप्त हमा है। सैनीय स्वाप्त सुन्य सिन्य सिन्य स्वाप्त सामान सिन्य सिन्

सांख्य के प्रसक्त सिकात -- सांबव दश्यमान विश्व को प्रकृति-प्रव-मूलक मानता है। उसकी दक्टि से केवल बेतन या केवल स्रवेतन पदार्थ के सावार पर इस विद्याश्मक जनत् की संतोषप्रद व्यास्या नहीं की जा सकती। इसीनिये सीकायतिक मादि जड़वादी दर्शनों की भौति सांस्थ न केवल जड़ पदार्थ ही मानता है और न भनेक बेदात संप्रदायों की भौति वह केवल विश्नाच बहा या भारमा को ही जगत् का मूल मानता है। अपितु जीवन या जगत् में प्राप्त होनेवाले जड एवं चेनन, दोनों ही क्यों के मूल कप से जड़ प्रकृति, एव बिन्मात्र पुरुष इन दो तत्त्रों की सत्ता मानता है। जड़ प्रकृति सत्व, रत्रम् एवं तमम्, इन तीनों गुलों की साम्यावस्था का नाम है। वे गुल 'बल च गुखबूत्तम्' न्याय के अनुवार प्रतिकाल परिगामी हैं। इस प्रकार साक्य के अनुसार सारा विक्व त्रियुखात्मक प्रकृति का वास्तविक परिछाम है, शांकर बेशंत की मौति मगबन्माया का विवर्त, धर्वात ससत् कार्य समवा मिध्याविलास नहीं है। इस प्रकार प्रकृति को पुरुष की ही भौति प्रज भीर निश्य मानने, तथा विश्व को प्रकृति का बास्तविक परिशास सत् कार्य मानने के कारण साक्य सक्ते अर्थों में बाह्यमार्थवादी या बस्तुवादी वर्शन हैं। किंतु जड़ बाह्यबार्यवाद भोग्य होने के कारख किसी चेतन मोक्ता के धमाब में घपार्थक या घर्षशून्य धववा निष्प-योजन है, घत: उसकी सार्यकता के लिये साक्य चेतन पुरुष या धारमा को भी मानने के कारखा बब्धारमबादी दर्शन है। मुनत: वो तस्य मानने पर भी सांस्थ परिकामिनी प्रकृति के परिकाम स्वरूप तेईस प्रवादर तस्य भी मानता है। इसके प्रनुसार प्रकृति से महत् या बृदिष, उससे बहुंकार, तामस, बहुंकार से पंच-तुम्बान (शब्द, स्पर्ध, रूप, रस तथा गंध) एवं सारिवक बाहुकार से ग्यारह इंद्रिय (पंच कार्नेद्रिय, पंच कर्मेद्रिय तथा अभवारमक मन) भीर बंत में पंचतन्मात्रों से कमश्चः भाकाश, बायु, तेजस्, अस तथा पुत्रवी नामक पंच महामूत, इस प्रकार तेईस तत्व कमश्च: स्टब्पन होते है। इस प्रकार मुक्यामुख्य मेद से सांक्य दर्शन २५ तस्य मानता है। वीसा पहले संकेश कर पुष्ठे हैं, जाबीनतम सांस्य ईश्वर की २६वाँ तस्य मानता रहा होगा। इतके साहय महाभारत, भागवत इत्यादि प्राचीन साहित्य में गात होते हैं। यदि यह शृत्यान यसायें हो तो सांस्य को मुन्नतः ईश्वरवादी वर्षात्र मानना होगा। परंतु एरवर्ती सांस्य ईश्वर को कोई स्वान नहीं देश। इसी से परवर्ती साहित्य में वह निरीश्वरवादी दर्यों के रूप में हो उत्तिस्ति निमता है।

[থা• স• মি•]

सों कियकी (Statistics) सम्यता की गति में बंकों का योगदान वड़ा ही महत्पपूर्ण रहा है भीर संक्षप्रदाति के विकास का बहुत बड़ा क्षेत्र बारत को प्राप्त है। मनुष्य के ज्ञान की प्रत्येक शासा संकों की महत्यों है।

सांक्ष्मिकी का विश्वान भी बहुत कुछ काम संतों से सेता है, जिल्हें 'माँकड़े' कहते हैं, परतु इन संको के कुछ विशिष्ट लक्ष्मण होते हैं।

स्टेटिस्टिक्स कब्द की म्युर्यात्त का पता लगाते समय इतके नाम में बाब तक हुए धनेक कातिकारी परिवर्तनों को जानकर साक्यर्य होता है। प्राचीन काल में राज्यों के सुन्नारसक वर्छन के लिये स्टेटि स्टिक्स तक्य का प्रयोग होता था, दिसने मंद्रों या मीकड़ों का कोई स्थान ही नहीं होता था। स्टेटिस्टिक्स गब्द का मूल लेटिन सब्द स्टेटिस (इतालयो मावा 'स्टेटी', ज्यंन 'स्टेटिस्टिक') है, जिसका सर्थ है राजनीतिक राज्य। १ व वो ताती तक इस सब्द का पर्य किसी राज्य की विधेषतामों का दिवरण था। सत्यन्त कुछ प्राचीन लेखाई के स्टेटिस्टिक्स को राज्यविकात के नाम से निकारित हिला है।

कमवः इत तब्द को यात्रास्यक सार्यकता प्राप्त हुई, बीर दो विभिन्न व्यवो में इतका प्रयोग वसता रहा। एक घोर यह धकों से निक्षित 'वस्म घोर हुस्सु धांकई' जैसे तथ्यों से घोर संकारसक धांकहों से उपयोगी निकस्य निकालने के विधिनकाय, धवांत्र विकान से स्वधित वा। १६ यो वती के संतिम काल के हुवें 'पुज्यक, सामान्य, परं धादि शीयंकों में बच्चो की सांस्थिकी जैसे विवरण मिनते हैं, जिनते इस जानवाला नी परिमाणोग्युलवा (quantitative direction) हनण्ड होती हैं।

बाह्य विश्व की जलकी हुई वटिलताओं से नियमों के परिवासन

का बाज प्राप्त करना विकास के प्रमुख कहे कों में से हैं, जितते कुछ मौजिक विद्या की कि खानार पर चितिस प्राकृतिक करनाओं के स्वास्त्रमार्थ के बान से हों 'कारण' जोर 'ब्रमाय' के संबंध में सानकारी होती है। किसी पु-मिसोजिक प्रयोग में इस प्राप्त कारणों की चटिल पद्यति के स्थान पर सरक पद्यति के स्थान पर संप्त की कारण है परिस्थिति का स्थानमा कर प्राप्त कारण है। यह संप्रयुक्त करना कारण है। यह संप्त करना स्थान के स्थान प्राप्त करना स्थान करना स्थान के स्थान करना स्थान के स्थान करना स्थान के स्थान करना स्थान करना स्थान करना स्थान करना स्थान नहीं कर प्रयुक्त प्राप्त है। स्थान स्थान नहीं कर प्रयुक्त प्राप्त पर परिस्थित में हो, जो उसके यह में नहीं है, क्यों कर स्थान क्षा करना परवा है।

सांविधानी धानेक कारखों ने प्रमानित मानियों ने संबंधित है। कारखों के जंबाल के एक के शिविष्टित साकी सभी कारखों की अधिकर सुलकाना प्रशोगों का उन्हेश्य है। वह सभी स्थितियों में संबद न होने के कारख विक्तेत्रख के निये सांविधकों में कारखानपूर के प्रशासनित मीन्त्रों को स्थीकार किया चाता है भीर धांकड़ों ने ही यह भी जानों की कोशिया की सांविद्ध कि कीन केन के के स्थान महत्व के हैं और इनमें के सप्येक कारख के परिशासन ने में शिव प्रमान पर किसका किया। स्थाप पड़ा है। इसी में हमारे जान की इस सांवा की विकास भीर विश्विष्ट सांविद्ध है, विवसे स्वकी सपुर्विद्ध हुई है भीर यह प्रायः वर्षव्याप्यक हो गई है।

बदाहरशार्थ, मान में कि वेहें की उपज पर विभिन्न सादों का प्रवाब हमें जात करना है। इसके शिवे यह पर्याप्त नहीं है कि बादों की शंक्या के बराबर मुलंड चुनकर, प्रत्येक मुलंड में एक एक बाद के उपकार के फतन उनाई जाय और उपवाने जो शंतर हो, उसे साद के प्रमान का मापक मान लिया जाय: क्योंकि यह सिद्ध किया जा सकता है कि एक ही जाद के प्रभाव से जिल जिल मुखंडों में उपन जिल होती है। मुखंडों में उपन की मिलता के कारण अनेक होते हैं। विभिन्न मात्रा में जाद के प्रभाव का सध्ययन किया जाय, सर्थात विभिन्न तलों, विभिन्न फार्मी और विकिन्त वर्षी में प्रयोग किए बाएँ, हो सध्ययन और भी षटिल हो जाता है। नेकिन 'विषय्श का विक्लेब्स' (Analysis of Variance) नामक विशिष्ट सोवियक विवि के द्वारा, जिसका अपूर्व क्षेत्र धार॰ ए॰ फिसर (R. A. Fisher) को है, हम समय विचरता को संवित करके, जिल्ल जिल्ल कारती से विचरता निकास-कर, वेश निष्कवीं पर पहुँच सकते हैं। साजकल कृषि के प्रतिरिक्त कई बूसरे क्षेत्रों में भी इस प्रविधि का त्रयोग हो रहा है।

व्यक्ति का सम्ययन न करके, समन्ति नाम से समिद्धित समृद्ध स सुमास का सम्ययन करना संस्थिती विज्ञान की मौजिक कारता है। इससे परिभाषा हम वैज्ञानिक पद्धित की एक ताला के कर में कर एकते हैं जो निमकर मा मामकर साम समस्तित्व मुर्जों ने, सेवे किसी समुख्यनों की जैपाई या बार से, किसी खास बान में निजित बातुस्त्रों की जगाद सामध्यें बीदी शाहरिक स्टनामों के भीकृतें है, या संक्षेप में मामृत्ति ज़िमा (repetitive operation) से प्राप्त किसी जी प्रयोगात्मक स्तिकृष्ट का सम्ययन करती है। बतः वांधियकीयित का पहला कर्यव्या वांक्सी का चंद्रह करना है। यह यह वर्ष कर बकता है, या सम्य चहेरव के क्वियित पूर्वर के बोकतों का स्थोग कर बकता है। पहले प्रकार के बांक्सों की प्रवास बोर दूबरे प्रकार के प्रकार की बोह्य कहते हैं। स्रोक्सों का प्रयोग कर किसी परिलास पर पहुँचने के पूर्व, उनकी विश्ववानीयता की बांव कर सेनी चाहिए।

सांस्थिकीय सम्ययन का बुचरा करूम एकपित सांकरों का वर्गी-करणा सीर सारखीकरण है। यदि प्रोत्ताओं को बंध्या स्विक है, दो सांकरों का वर्गीकरण समीच्छ ही नहीं, सांवस्थक में है। संवस्त करते समय कुछ मात्रा में सुन्दाओं का त्यान करना पहता है। किंदु मस्तिक बृद्ध संतरांति का सर्व समस्त्री में सहसर्थ होता है, सदः सांकरों से निक्षित सप्त का सिमृत्यन करने के निन्ने संवस्त्र सांवस्यक है। संवस्त के बाद सांकरों की बारंबारणा-संदन-सारखी के कर में निक्षित करते हैं।

इस सारणी से निकरक संस्थाओं की, जो एकस संस्थाएँ होती हैं, प्रथानना सरज हैं और नास्त्र (mean), नास्त्रीमक (median), बहुक्क (mode) आदि से सोकड़ों की केंद्रीस प्रवृत्ति सथा नानक रिचसन (standard deviation) हारा सोकड़ों के सप-किरण और विचरण सार्वि पूर्णों की निकरिय करते हैं।

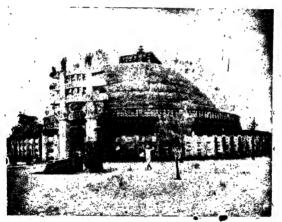
आंकड़ों को वक रेकावियों, विश्वलेकों (pictograms) सादि ब्रारा यो अन्तुन किया का सकता है सौर इस प्रकार के अस्तुतीकरण के प्रायः यस्तिक को सौकड़ों की सार्वकता ब्रह्मण करने में सुविधा होती है।

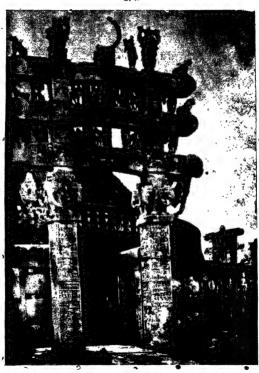
लाक्षियकीविद् का इसके बाद का काम है धौनहों का विश्लेषण कोर प्रमुख कार अंशियों से उसका संबंद स्वाधित करना इसके बाद बादा है बार्डियों के अध्यक्ष, मिक्टवार्डी, मुजुनत और अंद में पूर्वीनुमान (forecasting)। कुछ सांविदकीविद पूर्वानु-मान को सांविदकीविद् का करोब्द नहीं मानते, सेकिंग सम्बक्षांस्व मानते हैं।

किसी जनसंस्था की समिष्टि के सम्ययन में, प्रत्येक सदस्य का सलत स्वन सम्ययन, संस्था की विदुलता और सम तथा लाख के सप्ययम के कारण, व्यावहारिक नहीं ठहरता। स्वतः जनस्युदाय के संबंध में झाल प्राप्त करने कि विदे हुम एक्स्मों के स्वन का, विद्वे प्रतिदर्श कहते हैं, प्रस्थान करते हैं। प्रतिवर्ष मृत समिष्ट की बात-कारी प्रदान करता है। सूचना निर्मेख निश्चिता के क्य में हो, एती साला नहीं की जा सकती। इसे प्राप्त धंवासिता के क्य में हो, पत्ती साला नहीं की जा सकती। इसे प्राप्त धंवासिता के क्य में हो, अहते हैं। सांवियकी के इस आप को सागस्तुल (estimation) कहते हैं।

सांविक्कीरित् को कुछ प्राथमिक कारों के निये, बोडे संवयन, वर्गाकरछ, सारखीकरछ, नेसांविक्योग करस्याचन (presentation) आर्थि के निर्देशिक वरितावरा के साथ ही आर्थिक वरिताव की जी सांवयक्का होती है और बाद में सांवयन, सनुसाव और पूर्वानुसाव के नियं कर्मण पछित्र और संसाधिया के सिद्धांय की सहायका लेगी पढ़ती है।

साँची (देवें पृष्ठ ११)





प्रवेशद्वार

धर्मबाल, सनावदिकान भीर नाशिज्य के कोचों में, वेरोजनारी वह रही है या घट रही है, धनमों की कभी है, धीर यदि है, वो (कब दीना तक, हुपोचल हो रहा है या नहीं, सरावदी से घर-रायों में कनी हुई है या नहीं, धादि प्रश्नों का बनायान साव्यकी के हारा होता है।

स्थानिकान, सीपनिकान घीर इन्हिं में स्थिनकीय विश्विमें का प्रतीय सद स्निवार्य हो स्था है। सीपनिकान में एक नई सामा जीव साहित्यकी निक्की हैं, विश्वके संतर्गत सीपनिकानीय निचरणों का साहित्यक स्वत्यन क्या साता है।

कुछ प्रागेतिहासिक नरकोपहियाँ किसी एक मानविकान के सारित की हैं या दो विभिन्न चातियाँ की, सानविकान के इस इश्राध्य प्रकान का हम निकासने में कार्स पियर्थन ने सर्वप्रथम साविधकी का प्रयोग किया था।

नगोविज्ञान चौर विज्ञा के क्षेत्र में स्थानसाधिक प्रविज्ञातु के विद्रे, सानव मस्तिष्क का सम्ययन करते समय, दुद्धि, विशेष योग्यता बौर स्निविच सादि के संदर्भ में सास्यिकीय तकनीकी की सहायता सी साती है।

चित्रिस्ता के केव में सारिश्कीय आंकि मीर विभिन्नी बोनों ही पर पपनीगी है। बहामारीविज्ञान (epidemiology) भीर सनस्वास्थ्य में सिक्कों की सावस्वकता प्रदेशों है और दिसी नई सोचचि या टीके (inoculation) की बज्ञानों का गता सगाने के किये सायुर्वेजानिक समुदंबान में सारिश्यकीय चित्रियों के ज्ञान की सावस्वकता होती है।

क्योतिष, बीमा मीर बीसविबाल, बांक्यिकी की लामार पुरिक्यों के सम्य क्षेत्र हैं। सांक्यिकी का अयोग यवक्त साहित्य में भी हमा है। कुछ समय पूर्व स्वक ऐसी बारणा भी कि मीतिकी, रसायन मीर इंडोनियरी में सांक्यिकी की कोई सावश्यकता नहीं है। इन यवार्थ विकानों में सांक्यिकीय सिद्धांतों के प्रयोग से सम्पुत्र बहुत की कांति हुई है। सांक्यिकीय मुख नियंत्रण, को स्वायका इंडोनियरी के संकांत सांक्यिकीय विविधों का समुक्षकत है, इसी कांत्रिक की देन है। बाढ़ नियंत्रण, स्वक सुरका, टेलीफोन, साठाबात सादि की सनस्वायों में सांक्यिकीय अखालियों का प्रयोग सफल रहा है।

सिव्या में सारियकों का घोर बी न्यापक प्रसार संमत है। कुछ दिवयों के जिसे यह भीतिक महत्व के विचार, धौर कुछ के निये प्रतु-संचान की चांकिसासी विधियों, प्रसान करती है। विभा सहन की प्राप्तकों के कहा वा सकता है कि सांस्थिकी सर्वस्थापी विचय ननता वा रहा है।

 वस्त्रन के समान है सौर पूर्वी ह्वासों के चलते पर बाद बहुत हुस्क हो वाती है। वहाँ की मिट्टी क्पवस्त्र एवं साबी है। किसे में गेहूं, चना, क्वार, बावरा, बाव तथा क्याह को वेती की वाती है। क्लि में बूढ़ी मोटे क्लॉ की बुताई की वाती है। किसे के एक माग की वार्याई क्याह नवीं हारा होती है। सोनवी एवं मिराज जिले के प्रमुख नवर हैं।

२. ननर, स्थिति: १६° ५२' त० स० तथा ४७° ६६' पू० १०। वह उपर्युक्त विश्वे का प्रशासनिक नगर है और पहले यह सांगमी राज्य की राज्यानी मा। इन्छा नदी के किनारे मार्न (Varna) के संबंध ने कोड़ा उत्तर में सह नगर स्थित है। यहाँ नी सड़कें थोड़ी है सीर यह स्थापारिक नगर है। नगर की बसर्खका १, ६६६ (१६९१) है।

सीँची स्निति: २६° २८' जन यन समा ७०° ४४' पून देन। यह गाँव मारत के नम्म सरेक राज्य के सिहीर किसे में स्वत्त है। यहाँ प्राचीन स्वपुत पत्ता सक्त मानावतेच हैं। सिनके कार्य प्रदुष्ट स्वान प्रतिब्र है। वन १०१८ में बनरत टैकर को पहने पहन इन स्वप्ती पूर्व मानावती का बता बना और सन् १०१८ में केन्द्रन ऐका वे इनका विचरण दिया।

सीची साम बलुमा परवर की ३०० फूट ऊँची, समतल चोटीवाली पहाड़ी पर स्थित है। समतल चोटी के मध्य में बीर पहाडी की पश्चिमी उसान की कोर वानेवाची वंकीयाँ वही पर मुख्य अवशेष है, जिनमे बृहत् स्तूप, बैस्य तथा कुछ समाधियाँ समिनित है। बृहत् स्तूप पहाड़ी के मध्य में स्थित है। यह स्तूप ठीस, वोसीय सब है धीर नाम बनुवा पत्परीं का बना हवा है। बाबार पर स्तूप का व्यास ११० फुट है। साबार से बाहर की घोर बनानवासी, १४ फुट केंबी पटरी (berm) है, को स्तूप के बारों और प्रहे फुट बीड़ा प्रवक्तिशा: पव बनाती है और इस पटशी के कारण आधार का व्यास १२१ फुट, ६ इ.च हो जाता है। स्तूप का शीष समतल है घीर मूलतः इस समतल पर पत्यर की वेष्टनी तथा प्रयक्तित कसनाथा। यह वेष्टनी सन् १०१६ तक वी। जब स्तूप पूर्ण वा, तब उसकी ऊँवाई प्रवश्य ही ७७३ कुट रही होगी। स्तूप के चारों स्रोर पत्थर की वेब्द्रनी लगी है, जिसमें चार प्रवेशदार हैं भीर इनपर सजावटी एवं वित्रमध मुदाई है। उत्तर और बक्षिश की सोर एक पत्वर वाले दो स्तंत्र वे जिनपर समाह ब्रशोक की राजाशाएँ बूदी हुई थीं । इनमें से एक पूर्वी द्वार पर सन् १=६२ तक वा भीर उसकी लवाई १५ फुट २ इंच थी। प्रत्येक द्वार के संदर व्यानी बुद्ध की लगभग मानवाकार मूर्तियाँ हैं, पर ये, अपने मुख स्थान से हुट वह हैं।

संपूर्ण स्थारक के अनुस्त साकर्येण, बारों विश्वसों में स्थित, बार अवेश हार हैं। स्वंब के तीवरे सहतीर तक इनमें वे अयेक की जेबाई दूर कुट र इंच तथा उत्तर के समंदरण तक जुल जेबाई ३२ छुट १९ इंच है। वे हार सफेद बजुता रस्यर के वने हैं और इन पर बुढ संबंधी लोककवाओं एवं बातक कथाओं के प्रमा कित है। इन प्रसों में अपनात बुढ को अतीकों (परण सिक्कृत सा बोधि वृक्ष) हारा स्थात किया गहे। कालांत के बौद विश्व में स्वारण का उत्तर के सामा है। कालांत के बौद विश्व में सुनियों का

बाहुत्य है, पर इन द्वारों पर ऐसी मूर्तियों का कोई विह्न भी नहीं मिसता है।

स्तूप का निर्माणुकाल सगजग २५० ई० पू० का माना गया है सीर संवयत: इसे खनाइ खबोक ने बनवामा था। बारों की नक्कामी के बात होत्य है कि वे इंसवी कतान्यों के कुछ पूर्व के हैं। सोनी के स्वित्य के बार के कुछ पूर्व के हैं। सोनी साभी जाहान तबा हुएनस्थियांग ने भी धपनी यात्रा के विवरण में इसका कहीं करने के स्वत्य के स्वत्य कहीं करना है। सहस्र कहानी वी एक कहानी वी से हैं। यह कहानी में इस वात्र का वर्गन है कि अब प्रकार कहानी वी का साधक निष्कुष्ठ किया गा पा, तब उसने किस प्रकार चर्चतिर्दि या ची स्वत्य की करने प्रकार चर्चतिर्दि या ची स्वत्य किस प्रकार चर्चतिर्दि या ची स्वत्य किस प्रकार चर्चतिर्दि या ची स्वत्य किस कहीं करने हि से यह परपूर्ण कर्मतन्य के बेसनगर करते हैं कहीं चर्ची नहीं है। यह चरणुष्ठ कर्मतन्य के बेसनगर करते हैं से एसके मनावसीन विजय कि पात्र मिले हैं।

चांची के दूरद स्तुर के समीप संगवतः चोची सतास्त्री का, पुराखेंची में निमित, एक खोटे मंदिर का मानावतेष हैं। दबके समीर वेदल हैं। दबके समीर केदल हैं। दबके समीर वेदल हैं। दिन से नाम महत्वपूर्ण है क्योंकि सपने हंग का गाड़ी जवन प्राप्त है भीर से द प्राप्त केदल हैं। वेदल का चो कुछ खेव हैं, यह है के हे स्टॉमें की महत्वर वनाए गए हैं। वेदल का चो कुछ खेव हैं, यह है के हो स्टॉमें की ग्रंबला और दीवार की मीद, जिससे मह प्रकट होता है। कि वेदल टोल मंदित केदल होता चा। होता चा

सी भी संनेक सबयेटिकाएँ तथा बार सी से स्रांबक उस्की स्रों केला मिले हैं, जिनमें से संतिन लेला बेस्टीनयों एवं ब्रारों पर बुदा हुआ है। स्वाहानाद सीर साराना में प्राप्त स्त्रीमें की तरह का सर्चय टही बुदाई में प्राप्त हुआ है, जिसपर तमाह सलोक की राजाबा संक्ति है। यह राजाबा मालवा के महानाम को संबंधित कर लिखी नहीं है सीर दार्च स्त्रुप के चारों, सीर के मार्ग के रखरलाय के संबंध में कहा नवा है।

बार बीर देव्हनियों पर बंकित धांमलेख वहे गहुत्व के हैं। इनमें से कुछ लेखियों (guid) बारा, सेंदे निद्याल के हार्गीयों के कारीयों को केखी, खंकित कराए गए हैं धोर कुछ सभी बनी के खारिकों कारा, सेंदे केखी, कारारों, राजडीय विशिष्ठ एवं सक्तारोही सेनिक, संकित कराए गए हैं। इन लेखीं से स्पष्ट हैं कि जमी बनों के लोगों में बीद वर्ष के प्रति द्व सावता की। वोद पुरोजेखों में किया मार्ग के प्रति दव सावता की। वोद पुरोजेखों में विज्ञ प्रति सम प्रता कारा कार्य की। वोद पुरोजेखों में विज्ञ प्रति के प्रति के स्वित प्रतार सम्य कमों के प्रति दव सावता की। वोद पुरोजेखों में विज्ञ प्रति के प

समय या हितीय जातानी है॰ पू॰ से लेकर देनी एवं १० नी ६० तक के सामिल मिले हैं। विलागी हार के तनों के उन्दर त्या सामिल ((Satakani) हारा उन्हार के रूप में दिया वादा की एवं एवं हिए प्रकार के प्रकार के रूप में दिया वादा का थी र इसकी रचनानीली से सगता है कि यह ६० पूछ इसरी बतावरी के पूर्व में में बना वा। यो सिमलेक ४१२ ६० तवा ४५० ६० (गुप्त काल) के हैं, जिनमें काकनावानील (Kakanadabota) विहार को जिलारियों को लोनन कराने तथा दीपक जाती के लिये दिए गए समुद्रामों का उन्होंन हो। एक साम प्रमित्त क्वाले के लिये दिए गए समुद्रामों का उन्होंन हो। एक साम प्रमित्त कुवाल रावा, संबवतः जुक्त या तामुद्रेस, से संबंधित मालून पड़ा है। इन लेकों में काकनात (Kakanada) दिया है, पर सांची का नाम कहीं भी गहीं निलता है।

खन् १८=१-६ में बांबी के मुद्दूय स्तूप की मरम्मत की नई कीर विर्दे हुए हारों को पुनः स्वापित किया गया। इस समय तक यह स्थान उपेक्षित सा रहा। सन् १८=६ में कांड के समाद ने पोतिस्त मृतीय ने सोशास का बेगम से स्वीची के हारों में से एक को उपहार के कन में मांगा था। तस्कामीन भारत सरकार ने हार येवना सन्दीकार कर दिया था। ने तिकम इतका प्लास्टर यांव पेरिस का सांचा बनवाकर पेरिस मेन दिया था। यहां के हारों के सोचे मंदन के साउथ सेशिस्त मेन दिया था। यहां के हारों के सोचे मंदन के साउथ सेशिस्त मन्त्रीयतम, सम्मत तथा एवंवयरों में भी हैं।

[स॰ ना॰ मे॰]

सांत्याना, जार्ज बस्तुरादी दार्शनिक, जग्म १-६६ में स्पेन में हुया था। वचनन वे ही स्पेन से बाहर रहे और सदंगी को सदरी गुस्स जावा बनावा। बेटिन, सीक, जिंब, क्टीलयन बीर जर्मन जावार्कों को बी सच्छा बान था। क्टूं विज्ञा हार्बर्ड कालेज में तिली। समरीका में सम्यापनकार्य किया और बुदाबस्था में हार्बर्ड में ग्राध्यायक पद से स्यापन वेकर इंग्लैड में रहने लगे। वहीं १८५२ के में हमली प्रस्तु ही गई।

इन्होंने दर्शन पर बहुत जिला है। हुछ मुक्त रचनाएँ ये हैं—जैंस स्रोंन कहते (१८६७), फंटरिमेटेशन स्रोंन पोन्टों ऐके स्तिनेजन (१९००), जाएक स्रोंन रोजन (१९०२, पोन्न आपों में) निक्द स्रोंन सक्टरीन (१९१६), कैरेक्टर ऐंड सोपीनियन इन दी मूठ एक (१९२०), इसोटिजम इन स्रोंन फिलाएको (१९१४), स्केटरी-शिन्म एँड सेनीसन केच (१९२३), रेलन्स स्रोंन बीइन (१९२७-४०) यार आपों में।

स्तिवाना की मराजा बस्तुबारी दार्जिमलों में है। रार्क प्रमुखार व्यवस्थ के सबसेन में बीवकिण, जारीबार्जिम मेरा दार्जिक प्रमाख दिया वा सकते हैं। उनका उन्होंस विश्वमान मोर वार्जिक प्रमाख दिया वा सकते हैं। उनका उन्होंस विश्वमान महत्त्वार पर जिले गए, उस तेस में है जो धाम छह बस्तुवारी पार्विनिकों के के सीम समर्थित में अमित्र हुआ का। सांववाना मानकी भीमांश में है जवारी हैं। वे नकस्तुवारियों की वर्ष बाएसंवार में बस्तुवारी की वेदी हैं। वर्ष बाएसंवार में बस्तुवार्भ को बेदी हैं। सनके प्रमुखार दीर हैं। वर्ष बाएसंवार में स्वत्य हैं हो हैं। वे वस विश्वमान होते हैं के कर, रह, गंद, बक्त, एसं ही होते हैं। वे वस विश्वमान की संविद्य का विश्वमान की करता है कि हु सा नहीं। स्वत्य के प्रस्तुवार संविद्य का विश्वमान की संविद्य का विश्वमान की संविद्य का विश्वमान की संविद्य का विश्वमान की संविद्य का विश्वमान नहीं। स्वत्य के प्रस्तुवार, वो मराख प्रतिविद्योग है, संवेद्य का विश्वमान नहीं है।

बल में पड़ी तिरखी विचाई देनेवानी मरूबी के निधे संदेह नहीं
दिवा जा सकता है, वर्षेह यह हो सकता है कि प्रतीति का बंधेन किसी सतात्मक लकती थे है या नहीं। यदि दिवाई देनेवानी बस्तु की सता से विश्वास हटा किया जाय और प्रतीत होनेवानी सार हे ही बंदीय करें और उपवार कोई वर्ष मागने का प्रयान करें तो मूटि योर प्रांति से बया जा सकता है। किंदु पायविक प्रहांत, को जीवन से जिसे सायवस्त्र के ऐसा महीं करने देती।

इत प्रकार सन का शीया संबंध संवेध विषयों (सेंत केटा) वे हैं जिनसे ज्ञान संशादित होता है। मोतिक बस्तु की सत्ता मन से स्वतन है। वे संवेध विषयों के माध्यम से बाने जाते हैं। मीतिक बस्तुमों की नशुना संवेध विषयों के प्राथम से सा

'स्केप्टोशियम ऐंड ऐनियम फेव' में यांवयाना के 'मितिनिय सह्यार' (रिजेबेंटिट रिर्शालयम) का प्रतिपायन किया है। उनके सारवाराना ने बच्छ किया है कि सवेब विश्वय कोई सारास्थान सार हैं। इनकी स्थिति प्लेटो के प्रत्ययों की प्रति है। रागुना में वे धनंत हैं थीर उनका मूच्य तटस्व है। इनके दिना बस्तु का झान हो सकता। सावयाना की रिध्य में बस्तुमों को धंतक्षीन के जानना निरयंक है। उनका बस्तुबाद प्रतिनिध्यायी होने पर भी बान में उनकी घास्था कम नहीं है स्थोंकि बहु सेय बस्तुमों की स्थाप पहले के ही सावस्थक मानते हैं। वस्तु को सक्षा का जान वांत्याना को खेख दिख्यों के द्वारा धनुनान से नहीं होता बस्कि प्रांखिनश्यार (ऐनियम प्लेस) से होता है। इस प्रकार कान एक विश्वास है वो स्व प्राणियों में स्वमानतः है वो

वांतायाना के दर्शन में सीकिक विद्यांत ही नहीं वन्यू कस्थाल कारी जीवन के स्वकृष और काल तथा नेतिकता के मून्यनिवर्गत्त की प्रधानता है। वे दार्थानक होने के साथ किया जो हिराशिक्ष भी है। 'ईटरिप्रिटेसन खांव पोयहरी एँड रिलीवन' (१६००) वेध में उन्होंने काश्यासीचन के सिद्धांत निक्षित किए हैं कविता में बार तरस—सक्थायं, पुत्र चित्रवाल, तहन प्रमुश्ति भी सीद्धिक परिकल्पा साथवाध्य है। उपच कोटिक का साथ दानिक या वार्षिक भावनायों से ज्ञाविक सिंह से प्रधान मंगीदिता में काव्य धीर धर्म पर्याप वन बार्ज है। स्वाव्याना ने स्वयं कई सोनेट कि को धीर अवंदाल मंगीदिता हों से प्रधान परिवर्ण की है। 'ए हर्रामिट खांव कारपेस एँड धवर पीएम्ब' में उनकी काव्यवाल में वींतृति हैं।

सांत्याना ने सपने प्राक्षोकों की भी घ्राक्षोवना की है। उनको स्व प्रकार के प्रवानहीन करने का प्रयत्न किया है। उन्होंने स्वर्ध स्वीकार निया है कि उनकी प्रदुत्ति रचनारमक से श्रविक धालोच-नास्पक रही है। [हु॰ ना० मि॰]

सिदिपिनि ऋषि जिनके साथन में इच्छा और नुदाना दोनों पढ़ते में। ऋषि केपून को पण्यन नामक एक रासक ने दूरा विदाने। मह राजस पातान में रहता वादी जब श्रीकृष्ण में हवे नारकर ऋषिपुत्र की रखा की ठी राक्षक की हड्डी से पांचवम्य नामक हख बनवाया जितका स्वकेश जीनस्वनवस्तीता में हुआ है। दन ऋषि का आजम उक्सीयनी के पाता चा। सीमर स्कील स्थित : २६° ४०' उ० घ० तथा ७५° १' पू० २०। मारत के रावस्थान राज्य में खनपुर नगर के समीप स्थित यह नवरा वस की कीन है। यह भीन समुद्रतन से १,२०० फुट की क्षेत्र है। यह भीन समुद्रतन से १,२०० फुट की क्षेत्र है। यह भीन निर्देश है तब इसका के प्रकार कर कि स्वाह्य प्रकार निर्देश है। इसमें तीन निर्देश मारत निर्देश है। इसमें तीन निर्देश मारत निर्देश है। इस की से वहे पैनाने पर नगर ना स्वर्ण में सा स्वाह्य की स्वाह्य की स्वाह्य की रावधिक से गार्थ में स्वर्ण प्रकार की स्वर्ण मारत है। सा से सिंग सिंग से स्वर्ण के प्रकार में मुलकर निर्देश द्वारा भीन से पहुँचता है भी अब के बाध्यन के पश्चात् भीन में नगर के के में पहुँचता है। [ध० मार के व्यव्याह है।

सींसीविनो, आहिया कोंतुल्बी देल मोंते (१४६०-१५१९) पनीरेंदाइन पूर्तिकार धीर धननिव्हा में से समीप मोंटे कांतियों में वह पैया हुमा, इसिन्ये उसका मही नाम प्रतिद्वं हो गया। कसायुक्त पोलाइक्सा एंटोनियो, का वह विचय था। पाइड्वी सतास्वी की पनीरेंड सैनी पर सर्वेद्रव्य उसने टेराकोडा तथा संवमरत्वर पर मोटे सोकोजिनो सीर पनीरेंड में गिरतायरों में मने का सिन्य का प्रतिक्र का पाइड्वी सतास्वी को प्रतिक्र का पाइड्वी का सीर प्रतिक्र की पाइड्वी के स्वान्य का प्रतिक्र की प्रतिक्र के प्रतिक्र के

इन प्रारमिक वित्रांकनी भीर मूर्तिकल्प में दोनातेल्लो का विशेष प्रमाव इष्टब्य है, दिन प्लोरेंटाइन वैपटिस्टी के उत्तरी बार पर सेंट जॉन और ईसा की कतिपय प्रतिमाधी में रुढिशादी प्राचीन पद्धति भी अपनाई गई है। एक वर्ष तक वह बोल्टेश में संगमरमर पर कार्यं करता रहा भीर जेनोबा चर्चमे विजिन भीर जॉन दि कैप्टिस्ट की मृतियों का निर्माण किया। उसने कुछ गिरणावरों ने समाधियाँ और स्मारक भी बनाए जिनमे एस मेरिया हेल पोपोलो वर्व की समाबि उसकी सर्वाधिक प्रसिद्ध कृति है। १५१२ ई० में सेंट एनी के साथ मेडोना भीर बालक काइस्ट की युप मृतिया उसने संकित कीं। १४१३ से १४२० तक लोरेटो में रहा नहीं सावाकासा के बह्रियांग सौर कक्षस्तंत्रों पर उभरा ह्या निवासन घोर प्रस्तर प्रतिमाएँ गढीं। धनेक सहायकों से उसे मदद मिली, फिर भी उसकी धपनी कार्यप्रखाली बीर कलाटेक्नीक निराली है। सप्रसिद्ध सम-कासीन इटासियन मूर्तिकार धीर अवनशिल्पी जोकोपाँसांसोविनो इसी [स॰ गु॰] काशिष्य या।

सींस्कृतिक सानवशास्त्र मानवशास्त्र प्रवचा नृतस्य विज्ञान मानव भीर उन्नवे कार्यों का सम्ययन है। इनके दो प्रमुख संग है। मनुष्य का प्राणिवास्त्रीय प्रथमवन, उन्नका एवं विकाद, मानव-सरि-रचना, प्रजननवास्त्र एव प्रजादि इत्यादि सारीरिक सानवसास्त्र के संवर्षत है। मनुष्य सामाजिक प्राणी है सीर उन्हों में रहुता है। विषय के समस्य जीवसारियों मे केवल गदी चंक्ति का निर्मात है। इस विकेष्ण का गूब कारता है नाया। भाषा के द्वी बाध्यम के दक पीढ़ी की संधित पहुर्ति मिल्या की पीढ़ियों को मिलती है। प्रत्येक पीढ़ी की चंक्तिक का विकास होता है। बंक्तित परिवर का यह मान है विवका निर्माल मान्य क्यां करता है। है की। ठाइकर के प्रमुक्ता बंक्तित यह समुख्य का नाम है विवसों आन, निकास, कमा, नेपिंत, विधि, रीतिंग्दाम तथा सम्म देवी सनदामों और सावतों का समावेक पहुंग है जिन्हें मनुष्य सनाम के स्वस्थ के कम में मानता है।

सांस्कृतिक नानवकाश्यो उन तरीकों का सम्ययन करता है किससे सागव समनी प्राकृतिक एवं शामांत्रिक स्थिति का समना करता है, रस्म रिसावों को सीखता धीर उन्हें एक पुत्रत के सपती पुत्र को प्रधान करता है। सिक्स मिन्न संस्कृतियों में एक ही. शाम्य के कई सावन है। परिवारिक संबंधों का संघठन, बच्चती पत्रकृते के करते तथा व्यवह के निर्माण के दिन्दांत्र प्रशेक समाय के सक्स सज्जा है। फिर भी प्रशेक समाय में बीवनकार्य-कवाण सुनि-योचित है। धातरिक निरुश्य या बाहा संघक के सरास पर्यक्त में दिवर कर भी वरतते हैं। ध्यक्ति एक विशेष समाय में जम्म केवर उन रस्मरियाओं को बहुत्य करता है, स्ववहार करता है, स्वीर प्रवासित करता है जो उन्हती सांस्कृतिक निरास्त्र है। सांस्कृतिक मानवकारण के स्वतंत्र होते सार्थ निवय सात्र है।

सांस्कृतिक मानवकारम का क्षेत्र बहुत विस्तृत है। सन्य विषय मानव कार्यकलाप के एक भाग का घष्यमन करते हैं। बामान्यतः मानवशाली ऐसी जातियों का प्रव्ययन करते हैं को पाश्वास्य सांस्कृतिक भारा से परे हैं। वे प्रत्येक जाति के रस्मरिवाओं के समूह को एक समब्दि के इत्य में सब्धवन करने का प्रयास करते हैं। यदि वे संस्कृति के एक ही पक्ष पर अपने शब्यवन को केंद्रित रखते हैं तो जनका सास उद्देश्य उस पक्ष में और संस्कृति के दूसरों पक्षों में संबंधों का विक्लेषशा होता.है। पूरी संस्कृति पर विवार करने के लिये वे उस समाज के सोगों का दक्तीकी क्षान, मार्थिक भीवन, सामाजिक भीर राजनीतिक संस्थाएँ, धर्म, भाषा, लोकवार्ता एवं कला का बाध्ययन करते है। वे इन पक्षों का सलग सलग विवेचन करते हैं पर साथ साथ यह भी देखते हैं कि ये विसिन्त पक्ष समग्र कप में किस प्रकार काम करते हैं जिससे उस समाज के सदस्य अपने परिसर से समर्वास्थत होते हैं। इस रूप में सांस्कृतिक मानवकारणी अर्थवास्त्री, राजनीति-विकान-शाली, समाजवाशी धर्मी के समनारमक बध्येता, कला या साहित्य के मर्मश्रों से जिन्न हैं।

संस्कृति सब्द का प्रयोग धनेक धर्मों में होता है। मानवशास्त्र में इसका प्रयोग एक निविष्ट धर्म में होता है। यह सरका बाचारकृत सिद्धात है। संस्कृति के गुलु निम्नलिखित हैं —

- (१) मानव संस्कृति के साथ वन्म नहीं वेता, पर क्लर्ने संस्कृति यहल करने की समता होती है। यह उसे वीवाता है। इस प्रक्रिया को संस्कृतीकरला कहते हैं।
 - (२) संस्कृति का उद्भव मानव जीवन के ब्रास्त्रिवास्त्रीय,

परिखरीय यनोनैकानिक भीर ऐतिहासिक भंगों से होता है। उसके निकपण भीर विकास में इन तत्वों का बहुनुबय योग होता है।

- (१) जंस्कृति की जंरचना के निशिष्ट मान हैं। सबसे छोटे मान को सांस्कृतिक तस्त (Culture Trait) स्कृते हैं। वहने तस्तों को निशास्त्र एक तस्तवसृत्त् (Complex) होता हैं। इस जंस्कृति में जनेक सांस्कृतिक तस्तवसृत्त होते हैं। इसके मतिरिक्त कहें बंस्कृतियों में एक या मांचक संरक्ष विद्वात होते हैं वो वस्त्रें विविच्दात स्वात्त कार्य हैं।
- (४) बंद्धित घनेक विचानों में विचत होती हैं, जैसे मीतिक बंद्धित (तकनीकी झान धीर सर्वध्यवस्था), सामाजिक संस्वार्रे (सामाजिक संगठन, सिक्का, राजनीतिक संगठन) वर्ग धीर विश्वास, कक्षा एवं सीक्यांती, जावा हत्यांति ।
- (५) बंक्कि परिवर्तनवील है। चंक्किति के प्रत्येक बंग में परिवर्तन होता पहता है, किसी में तीवता के, किसी में मंद गति से। बाह्य प्रवाब भी बिना सीचे समस्ये बहुता नहीं किए बाते। किसी में विरोक कम होता है, किसी में समिक।
- (६) वंस्कृति में विभिन्नताएँ होती हैं को कभी कभी एक ही सनाव के व्यक्तियों के व्यवहार में प्रयक्तित होती है। वितनी कोडी इकाई होगी जतना ही कम शतर उसके सदस्यों के साचार विचार में होना।
- (७) सस्कृति के स्वक्ष, प्रक्रियाओं और गठन में एक नियम-बद्धता होती है जिससे जसका वैज्ञानिक विश्लेषण संभव होता है।
- (=) संस्कृति के बाध्यम से मानव झपने संपूर्ण परिसर से समबस्थित होता है भीर उसे रचनारमक अभिव्यक्ति का साथन मिनवा है।

बांस्कृतिक पानवसाल वर्तमान कान की संस्कृतियों का ही केवल प्रध्ययन नहीं करता । मानव विकास के कितने ही पूढ़ रहता पुत्था मानितहुस के नये में वहें हैं। मानेतहासिक प्रायदान्यों के नीचे के जुदाई करके प्राचीन संस्कृतियों की धानवीन करते हैं। जबके धाबार पर ने मानव विकास का कमबद स्वक्य निश्चित करते हैं। जुदाई के मीतिक संस्कृति की बहुत घी मोर्च उपलब्ध होती हैं। धनुसान एवं करवाना की खहासता से उस संस्कृति के सबस्थों के रहनवहन, धाबारिकार, सामाजिक संयठन, सामित विकास हासादि की करवेसा तैयार करते हैं। सन्तव्य प्रामितिहास संस्कृतिक मानवसाल का जिसमा बात है।

बावा के ही बाध्यय से संस्कृति का निर्माण हुआ है। सुध्य के बारेस से ही सुद्र्य ने अनेक उरह के सारनी स्व्यामों मीर सायवस्त्र करने का प्रयास किया। पहले तो हार-बाव तथा व्येक्टियां है काम चला। बाद में उसी ने आवा का कर प्रह्मण कर बिया। प्रत्येक बाबा में उसी ने आवा की सारी मान्यतार, स्पय्ट तथा प्रस्थक विचार, बौद्धिक और बावनास्त्र कियारी निर्माण हों ही। सारिम समाय के समी बांकृतिक तथा बखनी माना के मंत्रार में सुरक्षित रहते हैं।

कहानतें, पहैलियां, लोककवाएँ, लोकगीत, बार्थनार्मन, इत्यादि में समाय का संस्कार प्रवश्चित होता है। समाय की संतर्मुसी बृत्तियों से परिचय प्राप्त करने के विवे वाचा का बान करना-सरक है। चंत्रचुक सक्यावनी से सनाव में पारिवारिक और दूबरे चंत्रचें का रका चनका है। चंक्कृति पर बाक्न प्रकारों के कारण को परिवर्षन होता है वह भी बाबा में प्रतिविधित होता है। नए विचार और नहीं बस्तुएँ वस व्यवहार में साने स्वयदी है तो बनने साच नए कस्प भी मते हैं। इस प्रकार चंक्कृति चीर मावा योगों का खमान क्या दे विकास होता है। सादि चंक्कृतियों में प्राचामों की निविचता तथा चनके स्वक्त की खटिलता में धानुसंधान की सचीन चानती है। जिस कर की सावा के स्वक्त का विक्रिया करने है हम चांकृतिक रहस्वों को मुनम्ब सकते हैं उसी प्रकार चंक्कृतियों के संस्थात्यक सत्यों और प्रक्रियाओं के साम से हमें सावासारन की कुछ स्वस्थामों पर

सांस्कृतिक मानवसाल के संवर्ष सामाविक, सांविक कोर राखनीतिक जीवन, वर्ग, जारा, कना स्थादि का सम्यावन साता है। टाइवर ने संदर्शत के संबोध के सहारे कम्यावन किना र प्रहार समझलीन मोरान ने समझ के प्रसंग में सपना काम किया। मुक्तिम ने समझलाजीय परंपरा को पुष्प किया। एम म्हार तृत्वक में रोगों परंपरार्थ समानांतर बाराओं की तरह चलाठी सा रही है। समरीकी मानवसाच्या सस्कृतिवरक विचारसार के सांविनृत हैं। संघर सिनान कुर्वतीम की परंपरा के पोवक हैं। समरीकी विज्ञानों के निवार में स्कृति का संबंध समाव के संबंध के कही स्विक आपक है। इस प्रकार सामाविक मानवसाल उनकी रीप्ट से सांकृतिक नृतद का एक संग है। कुछ विज्ञान एक सारखा के सहस्त नहीं होगे। उनके सनुसार सांकृतिक सी सांगाविक मानवसाल के

सामाजिक मानवसास्त्र का क्षेत्र मानव संस्कृति बीर समाज है। यह संस्थाबदय सामाजिक व्यवहारों का सञ्ययन करता है, जैसे परिवार, नातेवारी, व्यवस्था, राखनीतिक खंगठन, विकि, वार्गिक मत इत्यादि । इस संस्था में परस्पर संबंधों का भी सध्ययन किया जाता है। ऐसा बाज्ययन समकाशीन समाजों में वा ऐति-हासिक समाओं में किया था सकता है। सामान्यत: सामा-जिक मानवशास्त्री भाविम शंस्कृतियों में काम करते हैं। इतका यह वर्ष नहीं कि सादिन समाब दूसरों से हैय है। वादिन समाज वे हैं को जनसंख्या, क्षेत्र, बाह्य संपर्क इत्यादि की टब्टि से कोटे बीर सरल हों तथा तकगीकी दिन्द से विश्व है हुए हों। धादिम वातियों पर विशेष ब्यान देने के कई कारण हैं। कल मानवसास्त्री संस्कृति के विकास का पता सवाने के जम में बादिन जातियाँ का बाध्ययन करते थे। ऐसा समझा जाता वा कि वन समाओं में ऐसी ही बंदबाएँ वाई बाती हैं को दूसरे समाओं में प्राचीन काल में पाई बाढ़ी थीं। कार्यवादी (Functional) विचारवारा के प्रचलन के बाद समग्र कर में समाव के सब्ययन की सावश्यकता नातून हुई। इसके शिवे सादिन समाज बर्गत जपवस्त वे क्योंकि सममें एककपता की बीर पूर्ण समस्टि के कर में अन्हें देखा का सकता था। फिर धपने

है किना बेन्द्रशियों का सम्मयन साक्षान था। उनके विशेषन वे विरोधका माचानी है बर्दी का उनकी थी। स्नादिन उनायों वे सामाधिक बहुककरा के स्वतिक उन्द्रहुक्त किन सकते हैं। उनपर सामाधिक की खंबीक वनेंगे वे स्विक व्हरू स्वीर स्वापक होंगे। स्वाधिक समाक सीमाना से बरसके था रहे हैं। सुन होने के पूर्व बनाव सम्मयन सामाधिक हैं।

खालाधिक जाननखार का साथे प्रचान धंग सागाधिक वंदावन है निवाई पर पंत्राचाँ का विषेत्रन होता है जो समाज वेदावन के प्राप्त करते हैं और उस विकास के प्रचान कि साथ के प्रचान करते हैं और उस वेदावन के प्रचान के प्रच

वार्यव्यवस्था चौतिक चंदकृति एवं सोयो की तक्ष्मीकी व्यवतः वार्यव्यवस्था चौतिक विकार स्थापित सारने के तरीको, सेती के तरीकों ता वार्यवस्था के वार्यवस्था के विकार सार्यवस्था के विकार सार्यवस्था के विकार सार्यवस्था के विकार सार्यवस्था के वार्यवस्था के वार्यव

सरस्य एवं ग्रहात करियों को जानने की प्रमिताश मनुष्य को खदा से ही रही है। बल्के विषय में मिल फिल करन-नाएँ बीर विश्वास प्रथमित हैं। जब दियो पटना पा कोई मी कारख स्वयक में नहीं साता तो इस उसे देवी घटना पानकर संतोध कर केते हैं। यमें सीर बादू रुष्ट्री बादम्य सीर सजात साहियों को समने पक्ष में प्रसाधिक करने के बिसे बनाए यह हैं। किती भी समाज के संगठन, उपलाधियों तथा प्रमति के सम्यक्त करते समय चाहिक पुष्ठश्रुमि है परिचय प्राप्त करना सावश्यक है। यमें हममें मुरला की मानना बनावा है। एक बसे के समुरायी वृक्ता के यह तुव में गेंचे रहते हैं। यसे स्वाप हुने किती भी समाज के समस्य विधायकारों पर मिलती है। कता, बाहिरम, संगीत, तरन इस्थादि प्रारंभ में बाहिक भावना से ही समुरायित के। स्वनका प्रध्ययन भी सांकृतिक मानवसाल

...

संस्कृति के उद्गम एवं विकास के संबंध में मानव सास्त्रियों में बोर जलमेद है। उन्नोसनी जलान्दी में डार्निन के उद्विकास (Evolution) के विद्यांत से धनेक धन्येता प्रमानित हुए । सांस्कृतिक क्षेत्र में भी टाइलर, मोरगन इत्यादि विद्वानों ने इसे माध्यता बी। इस विद्वांत के बहारे मानव संस्कृति के विकास की शक्ती तरह समका जा सकता था। इतके अनुमार विकास के तीन स्तर निर्मारित किए गए। निम्नतम स्वर जननीयन, (Savagery), मध्यस्तर को बबंरता (Barbarism) ग्रीर उच्चतम स्तर को सम्यताकी संज्ञाबी गई। संसार के विभिन्न जागों में सास्कृतिक समानताओं का कारण एक प्रकार से सोचने की प्रवृत्ति तथा समान वालावरण में सवान संस्थाओं का निर्माण बताया गया । प्रसारबाद (Diffusionism) के सिद्धांत ने इस माध्यका को दुकरा दिया। इसके अनुसार संस्कृति का उद्गम कुछ स्थानों पर हुमा भीर वही से वह फैनी। प्रशास्त्रात के कुछ पक्रित मिल को संस्कृति का उद्गम स्थल मानते थे । प्रसारवादी समस्ते हैं कि मन्द्रय की माबिक्तार चल्ति मत्यंत सीवित होती है मीर बहुल कृति अपरिमित्र है। जियना के जुनस्ववेताओं ने इसी बाबार पर संसार के अनुस सस्कृति बुलों (Kultur Kreis) श्ववंशी मान्यताएँ स्थापित की है।

इसमें संदेह नहीं कि व्यक्तिकार और मलार ब्वारा संस्कृतियों का का बरलता है। इस दो बस्ति के करन कई कारणों से प्रहुण किए जाते हैं। इस दो रवान के कारण व्यक्ति हैं, हुक नवीनता के लिये, हुस मुनिया के लिये और हुक समा के लिये। हुस नवीन तस्य प्रतिका बद्दाने के लिये स्वनाए जाते हैं। बानेंट ने संस्कृतियरियतेन का नया विकेषन प्रस्तुत किया है। से उरम्रसण (Innovation) को संस्कृति परिवर्तन का प्रमार मानते हैं। उरम्रेसण मानव की इच्छायों से उरम्य होते हैं। यथि से सस्कृतियरियतेन के कारण होते हैं, किर मी वे स्वयं सास्कृतिक परिस्थितियाँ और कारकों के सक्तुन नहीं रहने । उरमेशण की सफलता के लिये स्वयंत्र के की स्वर्तन नहीं रहने । उरमेशण की सफलता के लिये स्वयंत्र के

साइक्लोट्रॉन १६२२ ६० में प्रोफेतर ६० थो॰ नारेंस (Prof. E. O. Lowrence) ने मक्के इस्टिट्यूट, कैक्सिजीतया, में सर्वप्रथम साइक्लोट्रॉन (Cyclotron) का शविक्कार किया। वर्षमान समय में तस्वीतरण (transmutation) कुक्लीक के सिये यह सबसे प्रवस उपकरसा है। साइम्मोट्रॉन के धाविस्कार के सिये प्रोफेसर सारेंस को १६१६ ई० में 'नोबेल पुरस्कार' प्रवास किया गया।

साइयलोट्टीन के सानिक्कार के पूर्व, सानेश्वित कर्यों के श्वर्या (acceleration) के लिये काकलिए गास्टन की निवनयुग्ध कालीन, बान के बाज क्लिस्तीव्य जनिन, सनुदेव स्वक सानिक त्यान के प्राप्त हिन्दी हुए ति सानिक प्रमुक्त होते थे। परंतु इन सभी उपकरणों के उपनेश में कुल न कुछ प्रायोगिक कठिनाइयाँ विषयान थीं। उपाहत्या-स्वकर, सनुदेवा त्यरक के उपयोग में निम्न दो सनुविधाई थीं: (१) सनुविधानक संबाई (विश्वा ही खेटा कच्छ होगा पूर्व विविधान कर्या ही सिक्ता ही खेटा कच्छ होगा पूर्व विविधान क्षार्य के सावस्थला होगी) क्या (२) सावनित बाग के सम्बन्ध तीवता। इस तरह की समुविधाओं को प्रोफेसर सार्रेस ने साइस्कोट्टीन के साविध्वार हूर कर दिया।

रचना एवं तक्कीकी विस्तार — साइक्कीट्रॉन की एक साबारण रचना विच \mathbf{t} , में दिखाई गई है। इनमें एक चरटी, बेननाकार, निर्वातिक क्रिकार \mathbf{C} होती है, जिसके बंदर दो कोलने धपंद्रसाकार बातु के दस्स \mathbf{D}_1 तथा \mathbf{D}_2 एते हैं। \mathbf{D}_1 घोर \mathbf{D}_2 को 'डीड' ($\mathbf{D} \mathbf{cos}$) कहा चरता है, वर्गीक

रनका धाकार सम्मेजी के सन्द श्री (D) की तरह होता है। D, पौर D₂ के सीच १०,००० बोस्ट एवं उच्च स्नाइत्ति (१० प्रावृत्ति) के कम का प्रत्यावर्ती विभाव दिया जाता है। किलाका C एक विशास विश्वचृत्त्वक N S के सीच रहती है। विश्वचृत्त्वक स्ने प्रावृत्ति का सम्मार १५,०० पाठक का श्रीम 'सीच' के प्याट एक्टकों स्न



चित्र १.

पर जबतः कार्यकरता है। s, जो 'डीख' के केंद्र में होता है, बायनों का स्रोत हैं, जहीं से स्वरता के लिये धनावेशित बायन प्राप्त होते हैं।

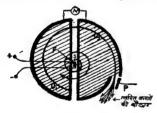
सिद्धांततः साइक्लोट्रॉन, सरस होते हुए भी, एक जटिल एवं मैंह्या उपकरण है, जिसमें बहुत से नाजुक तकनीकी विस्तारों की सावक्यकता होती है:

- (१) साधारणतया एक वपटे बेलनाकार कुछ इंच संबे एवं ३० इंच या इससे प्रविक न्यास के ताप्रतंतु बक्स, को दो यार्थों में काटकर, 'डीज' का निर्माण किया जाता है।
- (२) किलाका C पीतल की बनी होती है। इसके ऊपरी एवं निवासे कतक, बो जुंबतीय क्षेत्र को किलाब के सदर स्थिक प्रवक्त करने में बहायक होते हैं, सारी इरुशत के बने होते हैं। किलाका के संदर उच्च निवाद स्थापित किला जाता है, विवासे सामनों की सापसी टक्कर कम के कम हो भीर मधीन की समदा कम न हो।
- (१) विक्रियाची विद्युष्णुंबकका बार कुछ सीटन था इसके स्रविक ही होता है। इस समिक बार का कारण लोहे के शुवर्षक,

लपेट के शिवे प्रयुक्त वाज तार बादि हैं। इस तरह साइक्लोट्रॉन भारी होने के साथ साथ महाँगा भी हो बाता है।

- (४) प्रशिप्त (ग्रायन) के स्वरत्तु के सियं उपयुक्त प्रस्वावर्ती सिमंब (~ १०,००० बोस्ट, १० आय्ति) बोनों 'बीब' के प्रथ्य स्थापित स्थिया जाता है। यह विभव रेडियो तस्त्रीक द्वारा प्राप्त सिमा साता है।
- (१) स्टरण के सिये बनावेषित बायन, वैस के बायनीकरण हारा आग निय जाते हैं। किस्त्रमा की निवासित करने के उपराद वसमें बाय-नित तीय को समाना है — विमेन हम स्व र प्रस् विधा बाता है जिसके बनावेषित वायन (हाददोजन, कपूरोप्तिम. हीस्त्रम) उपयोग में साथ जाते हैं। यह 'डीव' के ठीक करर रखे हुए सप्त किसामेंट (१) के फ्रेक्ट्रोप की बाता में बीच' के जैंड के क्या जाती है जिससे गैन का बाय-गैकरण हो जाता है थीर बनावेषित धायन ब्यालंडिमात डी (D) की बीर साइन्य हो जाते हैं। तदुपरांत स्वरण्डाविमा गरेन हो जाती हैं
- (६) प्रांक्षातें को उनके नाताभ्य प्रतेषपण से हटाकर टानेंट पर फंकन के लिये विक्षेषक बुकेब्ट्रोब (deflector electrod) को धावश्यक्ता होती है। विक्षेप के लिये उच्च बोल्टता (~६०,००० बोल्ट्) इसेम्ट्रोब पर बी वाली है।

किया सिवांत — उपकरण का किया सिवांत विज २. में दिसाया गया है। 5 पर उपमन पानोबीलन आयन उस 'की' की भीर पाक्रस्ट होगा जो उस असा ऋगुलेदिन होना । यब सायन भयेब्सकार पथ पर चनकर उन डो' की पार कर दोनों 'बीब' के मध्य के रिक्त भाग तक पहुँचेता। सब यदि



वित्र २.

प्रमुक्त प्रत्यावर्धी विभव की सावृत्ति एवं जुबकोय क्षेत्र का मान इस तरह जुना जाय कि जब प्रायम दोनों 'शीज' के बीच रिक्त क्ष्म है पहुँच, तब हुसरा ही (यो पहुले बनाबेहित का) क्ष्मणुविश्वित हो जाय, प्रक स्वायन और स्विक्त वेग के उत 'वो' की और साइक्ट हो वाएगा। चृत्ति स्वायम का वेग सब सौर स्विक्त होगा, स्वत यह और भी स्विक्त क्यास का वर्षम्याकार पण धरनाएगा। इस तरह वस जा सामन एक 'की' को पार कर 'तीय' के मध्य के रिक्त आत में पहुचेना, तब उसके सामने का 'ती' उसके सिमे बदेव ही व्याखानिता होगा। इस तरह प्रायन का नेग और उसकी कर्मा की बढ़ती ही बाएगी। 'बीच' की परिमापर ब्याखानिक विकोष कर होस्कृति P होता है, जो रुपरित धायनों की तरमातरण के सिमे रहे गए हार्गर पर फरेना है।

संसार के क्रम प्रसिक्त साइक्जोट्रॉन — यदापि बहुत सी तकनीकी किंत्रमध्यों के कारण शाइक्जोट्रॉन का निर्माण प्राथान नहीं हैं, किर भी बहुत के धाइक्जोट्रॉन कर दिनों मनेक देवों में प्रमुक्त हो रहे हैं। इनमें के प्रमिकांक प्रमरीका में ही हैं। इंग्लेड में केंद्रिक, सॉन-पंत्र तका निवरपुत्त की प्रयोगणलाकों में साइक्जोट्रॉन हैं। समस्य एक प्तर साइक्जोट्रॉन पैरिस, कोपेनहोनन, स्टॉनड्रोम, लेनिनप्राध एवं टोकियों में हैं। एक साइक्जोट्रॉन कलकता (बारत) में भी है।

कैनिकार्निया में बहुत है बाइवजोड़ोंगों के निर्माण को देखमाल प्रोपेक्टर लारेंग में है । सार्ट्स का पहला बाइवजोड़ोंग (१६२२ ई॰) ४,००० नोस्ट्स प्रश्वावती विभन्न एवं १४,००० नोस्ट्स प्रश्वावती विभन्न एवं १४,००० गांवत चुक्कीय सेच हारा वार्याचित हुया योर १२ सेव (Mev. मर्वात् Million Electron Volts) के प्रोटॉन रे सका या। सार्रेश ने दून: यन १६३४-३६ में एक दूवरे बाइवजोड़ीन का निर्माण किया, को लयमन १०० टन के स्री मर्बिक पार्टी या। इस मसीन वे ८ मेंव के वपूर्वत तथा १६ मेंव के ऐस्काकत्म उत्तरक किए या सकते में। दुनियों के तमाम साइवजोड़ीन जारेंग के इस दुवरे बाइवजोड़ीन (सन् १६१४-३६) के ही नमूने पर बने हर है।

१६३६ कि में प्रोफेसर लारेंस एवं उनके सहयोगियों ने धीर भी बड़े बाकार एवं मारवाले साइक्कोट्टॉन का निर्माण किया। इस उपकरण में विष्तु खुबक का ही आर लगभग २०० टन मा। इस उपकरण से नारेंस क मेन के प्रोटॉन, १६ मेन के द्युट्रॉन एवं वेट मेन के एंफा क्या प्राप्त करने में सफत हुए।

काण प्रवस कावन सरक महीनें — विगन कुछ वर्षों में साइ-बनोट्रांन के भी प्रवस्त स्वरूप मधीनों का निर्माण ट्रूपा है थीर ही भी रहा है। इन मधीमों से र००-१०० क्या कर्ज़ के बणा जाम विश् वा तकते हैं। यथा य मधीने भी साइन्हों-ट्रांन की ही तरह सुख्यकासस्य (bynchroni-m) प्रवस्त वन्ताद (resonance) के मूलकुत सिदात पर ही बांचानिन हैं, फिर सी इनमें निर्मान तकनीक का समावेश है। ये मधीनें भी धारीस्य किरखीं द्वारा उत्सम्य कासी सांक्रियाली प्रविभों के ही खान क्या किसी ने उत्सम्य कर सकती हैं। इन ममीनें के नाम हैं: विकोशादक्षों दूर्ग, बीटर्युन एवं प्रोटोनिकिट्रीन।

सिंको साइचचोट्टान — १६४६ ई० में प्रोफेसर लारेंस ने इस सभीन का निकृष्णि किया। इन मजीन द्वारा २०० मेर के ब्यूट्रॉन एव ४०० मेर के बेल्फा कसा प्राप्त किए जा सकते हैं। मेसीनी (mesons) को प्रयोगसामा में सर्यन्य करने के सिने इस मनीन का सप्योग किया गया है।

बीटाट्रॉब — १९४६ ६० में इस नवीन का निर्माण करनें (Kerst) ने सर्वत्रया ग्यूनाई में किया। इस मधीन से १०० मेव के इतेन्द्रॉन शांत किए चा चुके हैं बीर १०० नेव तक के इतेन्द्रॉन साम किए जा सकते हैं।

प्रोटॉनसिकोट्रॉब — ११४५ ई० में कैनिक्लॉनिया के प्रोफेसर मैक-मिलन ने सरंप्रमध्य इस समीन के निर्माण के निवे निवार रखा था। बूक्ट्रैयन राष्ट्रीय प्रयोगकाला के वैज्ञानिकों ने एक ऐसा प्रोट्रॉन विक्रोट्रॉन (cosmotron) का निर्माण क्या है जिससे वे वेव (Bev. सर्वात Billion Electron Volts) के प्रोट्रॉन प्राप्त किए जा ककते हैं। वैलिक्जीनिया विववविद्यालय में और जी बड़ी मधीन (वीवेट्रॉन) का निर्माण ह्या है जिससे सम्प्रमध वेव के प्रोट्रॉन प्राप्त किए या ककते हैं।

साइक्कोट्रॉन की उपयोगिया — साइक्सोट्रॉन की उपयोगियाएँ इतनी धामिक हैं कि उन सबको यहाँ उर्दून करना बंजम नहीं। फिर मी जुन्य उपयोगियाएँ बहाँ पर से मा रही हैं। उच्च कर्म के सूद्र्रॉन, प्रोटॉन, ऐस्का कर्म एवं मुद्रॉन की प्रति के सिये यह एक प्रवण सावन है। ये ही उच्च कर्मों के सुप्त नियोगिया तत्वादरण क्रिया के सिये प्रयोग में नाए बाते हैं। उनाइरण स्वचन सावनारण क्रिया के सिये उपयोग में नाए बाते हैं। उनाइरण स्वचन सावनारण क्रिया के सिये उपयोग में नाए बाते हैं। उनाइरण स्वचन सावनार की स्वार्थ के सावनार की स्वार्थ करायोगिया होते हैं। उनाइरण क्रम कर्म करायोगिया होते हैं। इंग्लंग प्रति क्रम सियं होते हैं। इंग्लंग प्रति क्रम सियं होते हैं। इंग्लंग क्रम सियं होते हैं। इंग्लंग प्रविचा होता है सोर साव ही कर्मों (Q) मी प्रति होते हैं। इंग्लंग प्रविचा क्रम क्रम होते हैं। इंग्लंग प्रविचा क्रम क्रम होते हैं। इंग्लंग प्रविचा क्रम क्रम होते हैं।

 ${}_{A}Be^{0}+{}_{1}H^{0}----->_{0}B^{2O}+o_{0}u^{2}+Q$ यह प्रतिका "सुद्रांव बोक का बी कार्य कर बक्दी है। बक्के का साहस्ताद्रांन प्रषि उपयोग में सापा बाब, तो बनवर्षक सुद्रांनों के बाद बाब, तो बनवर्षक सुद्रांनों के बक्कार १२ वेव होगों। सतः पूरी प्राप्त कर्वा २२ वेव (१ वेव रिकॉयल बोरांन गामिक एवं बतक्य २२ वेव मुद्रांन) हो बाती है।

नाभिकीय तर्थांतरण के सम्ययम के वैश्विक महस्य के सर्विरिक्त सह रेडियो शिव्यम्, रेडियो फोक्तीरक, रेडियो श्रायम् एवं सम्य रेडियोरे(निट्य तस्यों के व्यापारिक निर्माण के निवे उपयोग में नाया साहें। रेडियोरे(निट्य तस्यों के प्राप्त में के स्वप्त स्वाह स्वप्त हो। इर रेडियोरे(निट्य तस्य चिक्रस्था, विज्ञान, प्रश्नोतीयरी, टेक्यनिणी साहि क्षेत्रों में नए नए समुखंबानों के सम्य दे रहा है। से समुखंबान निश्चय है 'ब्रस्ताल कर्या के सम्य स्वप्त स्वात कर्यों के सम्य स्वप्त कर्यों के सम्य स्वप्त स्वात कर्यों के स्वप्त स्वप्त कर्यों के स्वप्त स्वप्

सहस्क्लोस्टोमंटा (Cyclosiomata) वसीय बंतुयों का एक वन्त् है किवने वांचवांत समुद्री बंतु है, पर कुछ नदी और अक्षी में अ पाए बाते हैं। इस वन्त् में निम्न नदार के बन्दीन मरासकी कोनेको बक्कपुत्ती (Cyclosiomes) पाए बाते हैं, बिनके साथी तिब्दुरियन या विशेगी करन में तुस हो कुछे हैं। इसके मुख्य समस्या वे हैं: बरीर कंडा, पदना और सर्पमीन बाकार का होता है, केवल मम्मवर्ता पस (fin) दीते हैं और पुग्न पक्ष तथा बददा गहीं होता, वर्गन्न

पर सक्क भी नहीं होता, जुँह वोसाकार, सूचक धौर तटी कूटपुरत होता है, करोटि (कीपड़ी), कविष्टंड तथा तब के फंडाय जगारिन (cartilage) के तो होते हैं, द से १४ गिस, जनक सतती (pharynx) के बोओं थोर जाए लाते हैं, कियल दो ही धर्म वोसाकार नविना संतःक्षां में पाएं लाते हैं, कियल दो ही धर्म वोसाकार नविना संतःक्षां में पाई बाती हैं तमा इनके जीवन में बहुमा वृक्ष नार्य होता है जिसको एमोसीटीम (Ammococtes) करते हैं।

चकपुत्ती (cyclostomes) सवापि सस्यक्षी होने के कारण सस्य जाति ही में तिने वाते थे, तथापि में सब कोक्किमी के निम्न कां में रखे जाते हैं और इनका वार्ग, सस्य वकत्यनचर, सरीसूर, पंजिबर्ज, मोर स्तनो वार्ग के समाग्र क्ष विशेष वार्ग है।

चक्युची को वसेवनी में रखने के निम्निशिक्त कई कारण हैं:

(क) मेदग्ग्यु (spinal chord), जिस्तरा मगला भाग महिलक्ष बनावा है, सोखनी भीर पुष्टस्य होती हैं, (ख) पुग्म नेव मीर संतर्कत होते हैं, (ग) वसेव देख बनना बारम होता है, जिसका समसा भाग करोटि बन बाता है, (घ) पुग्म मिल फलक भीर खडीय पेबोडेह होते हैं, (क) लाल भीर खेल जिसर के सिकारों निमती हैं। परतु चक्रपुची सम्म क्षेत्रकी प्राण्यों के निम्मितिका बारणों से मिन्न हैं: (क) इनके बिर का कोई निर्णय नहीं किया बा सकता, (ख) पुग्न पक्ष या पक्ष क्षत्र नहीं होते, (ग) वसके नहीं होते और कोवस्य भी पूरा नहीं बनता है तथा (च)जनन नकी नहीं होती हैं।

क्सी वैज्ञानिक बर्ग ने १६४० ई. में मत्स्यों का जो नया वर्गी-करख किया है उसे भाष सभी मस्यविज्ञानी (Ichthyologibt) मानते हैं। उन्होने साइक्लोस्टोमाटा को दो बगाँ में विभाजित किया है : पेट्रोमाइकॉनिक (Petromyzones) भीर मिक्सिनाइ (Myxini) । पेट्रोबाइजॉनिज वर्ग में एक गशा पेट्रोमाध्याँनि फ़ॉर्भीय (Petrcomyzoni formes) भीर एक ही कुल पेट्रोमाइजॉनटाइडी (Petromyzontidea) है । इसमें दो बंग हैं: (१) पेट्रोमाइखॉन (Petromyzon) श्रीर (२) मॉंग्डेबिया (Mordacia) । पहला वस उत्तरी गोलायं मे तवा दूसरा वस दक्षिणी गालाई में मिलना है । समुद्री पेट्रीनाइजॉन को पेट्रोमाइजॉन मेराइनस (P. marinus) स्रोर नदी नासे वाले को पेट्रोमाइकॉन क्लुबियाटिलिस (P. fluviatılis) कहते हैं। मिवियनाइ वर्ग में भी एक ही गरा मिवियमि फार्मीक (Myxim formes) है परंतु इसके तीन कुल (families) हैं : (१) डेबोस्टोमाटाइडी (Bdellostomatidae), जिसमें बेलोस्टोमा (Bdellostoma) बंश है, (२) पैरामिनिस-नाहडी (Paramyximdae), जिसका उदाहरला पराविक्साइन (Paramyxine) वंश है भीर (३) मिक्सीनॉइडी (Myxinidae) जिसका मिनसाइनी (Myxine) वंश विश्वपात है। मिनिसनाइ के कुछ मुक्य गुरा वे हैं: (क) सरीर बामी के बाकार का, वर्न सत्कहीन और कंकास प्रस्थितीन होता है, (स) गिसकंकात अपूर्ण भीर करोव नहीं होते, मुखपुहा खोटी और एक श्रीत बासी होती है, (म) इनकी शक्तिं चर्माइत होती हैं, जिनमें न हो चस

१६ बाह्यांन

देशी और न चलुनाड़ी होती है तथा (च) दोनों सर्घनोताकार निवार संभितित हो जाने से एक ही संतःक्लं ननी दिकाई देती है।

बक्कुली बाती के साकार के और एक वे नेकर तीन जुल तक संबे होते हैं। इनका वर्ष बहुवा लोक्याहुक होता हैं, घीर निक्काइनी में सिक्त कोश्या के कारण ने बहुव हैं। राशीने होते हैं। गोनाकार पूक्त हुँ के वारों जोर मंत्री बीत (horsyteells) होते हैं और बीवोबीय रिस्टन (piston) यथक आगे गीचे चलनेवाली निहा होती है। बनमें सामायय नहीं होता धीर विस्ता (ossephagus) के से साम होते हैं। (१) पुष्टक्य साहारताल और (१) उपरक्ष प्रवस्ताराल। बहुन के बाब पित्त नती नहीं बनती भीर बनोज का स्वस्ताराल। बहुन के बाब पित्त नती नहीं बनती भीर बनोज का

इवसम् ७ से सेकर १४ गिर्सों हारा होता है जिनमें गिल दशरों से ही पानी गिल पैली के जीतर भी जाता है और वाहर भी (ऐसा किसी मध्यनी में नहीं होता)।

करोटो (क्रोपड़ी) की रचना बहुत ती जगानिक्यों (cartilages) हे होती है, ऐसा सम्मान्य में नतिकारों में नहीं पाता साता। है लिस समूह को स्वेपालने के निवे नियत्तीरकों डागा एक स्लोध कंडी (branchial basket) बग बाता है, जिसके परंप देन में एक ध्याले खेती हृद्यावरकों नामक स्वरास्थित हुवस को स्थित रखती है। तिव निवासी में बहुत केतिकारिक संस्थान तो होता है, परंपु युक्तीय केतिकारिक संस्थान नहीं होता।

चक्रमुली को जानाम्य पुत्रम वैश्वों के बाहिरिक्त विवनेत्र भौवा समार्थित (Pineal eye) भी होता है वो मेंच धीर इंडिएटल (retina) वेदित पात्रा बाता है। इसके बाहिरिक्त इसमें नीयुक काम (Piusiary body) भी होता है, वो क्वेरफी प्राणियों के पीयुक काम के सदस होता है। इसके एमोसीटीज में एबोस्टाइल (Endostyle) पाया जाता है, वो प्रिकारोइक एबोस्टाइल (Endostyle) पाया जाता है, वो प्रदेशकाइक के सदस होता है। पेट्रोमाइम्बॉमिस की युवुन्ना नाड़ी में पुरुद्ध धीर उदरस्थ मूल मस्तव ही रह लाड़े हैं पोर्ट मंदिक कोर करेडिकियों में तीन निलयों होती हैं। अमेरिक विवस्त भीर करेडिकियों में तीन निलयों होती हैं। अमेरिक विवस्त भीर करेडिकियों में तीन निलयों होती हैं। अमेरिक विवस्त मही होती।

चक्रवृत्ती समुद्र में २०० पुट की गहुराई तक पाए जाते हैं, जैवे तेट्रोमाश्वर्तन मेराइनव ररेषु कुछ चपका जीवन सबी मानों के मोठे लग में हैं नितारों है, जैवे पेट्रोमाश्वर्ता प्रवृत्तिवारित्तन । यह उत्तरी धोर पितारी है, वैवे पेट्रोमाश्वर्ता प्रवृत्तिवारित्तन । यह उत्तरी धोर पितारी के मधी नाची या प्रमुद्धी में स्वाप्ता है। चार के नथी, नाचों या प्रमुद्धी में के सरीर पर चिपक वाहे हैं वे वही मक्कियों के सरीर पर चिपक वाहे हैं और उनके चीपर एवं मोत का साहार करते रहते हैं। इनकी स्वीप्त वाली लिहा के एक किस वन बाता है विवर्ध वस्त्री प्रवृत्ति के स्वाप्त प्रवृत्ति । यह रख वही सक्कियों के प्रवृत्ति के प्रवृत्ति के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त वही स्वाप्त करते एक स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त करते हैं। वह रख वही होता और चक्रवृत्ती के पूर्व के यहा बाता रहता है। इस्के साम्राम्य से वृत्ति वेदी मक्कियों के पूर्व के यहा बाता रहता है। इसके साम्राम्य से वृत्ति वेदी मक्कियों कह वह बाती हैं। वस्त चक्रवृत्ती साम्राम्य से वृत्ती विवर्ध मक्कियों तक वर बाती हैं। वस्त चक्रवृत्ती स्वाप्त व्यवस्त हैं। वस्त चक्रवृत्ती स्वाप्त के स्वर बाती हैं। वस्त चक्रवृत्ती स्व

मञ्जलियों पर स्थापित नहीं होते, तब अपनी सच्छि से समुग्र वा नवियों में तैरते रहते हैं और शाय: अब में हुवे परवरों या चहानों पर विपक्त रहते हैं।

निकाइन में ऐसी भी जातियों हैं, जो पिक पिक महापियों के सिरा समेक कर समिर और मांव सब जा तेती हैं, केवल सामित और मांव सं जा ताती हैं, केवल सामित और मांव सं का ताती हैं, केवल सामित और मांव सं प्रति हों हों हों पार्य जाता। परंदु हाज ही में गहरे चानुस की एक वानी अखनी का पता जाता है जिसका नाग साइमेनकेविज (Simenchelys) रखा नजा है। यह निजवाइन के सत्य वहीं महाजारों के स्वरीर में खिक्ष बनाकर सनके जीतर परजीवी वन जाती है।

पेट्रोमाइवॉन 🖲 'सिव पुषक् पुषक् होते हैं । नर मीर मादा जनन के समय नदी मक्कलियों को बाह्निनी बनाकर नदियों में बहुत दूर तक यले बाते हैं। यहाँ नदी नाओं के तस पर स्रोटे स्रोटे कंडड़ों का पोतना बनाकर उसमें माया संडे देती है। नर तब सपना मुक अंडों पर निष्कासित करता है भीर निषेत्रन होता है। संडों से प्रशेसीटीज नार्वा निकलता है, जो अंग्रेजी मलर U की मास्ति जैसे केंद्रीय नस में रहता है। यह दिवर एव मांच का बाहार नहीं कर सकता पर बपनी बसनी (pharynx) है जोटे कोठे जनबाशियों को ऐंफियॉक्टस या वेंसिडियन की तरह बाता है। समुद्री पेट्रोमाइकॉन इन्हीं एसी सीटीज लावों से बनता है, क्योंकि जितने भी वयस्क पेटोमाइकॉन समुद्र से नदी में बनन किया के लिये जाते हैं वे सब वहीं नर जाते हैं, भीर समुद्र में लीटकर नहीं बाते (यह ऐंग्विला ऐंग्विला-ईल मझली के विलकुल निपरीय 🕻, क्योंकि ईल नदी से समुद्र में जनन के लिये जाती हैं, और लौटकर नदियों में नहीं प्रातीं, वे नहीं मर जाती हैं)। शिं मो दा ।

साइगॉन स्थिति : ११° ०' ७० म० मीर १०७° ०' पू० दे० । वह नवर एशिया के दक्षिण पूर्वी भाग में साइगान नदी पर स्थित है तथा विश्व वियतनाम की राजधानी है। मानसूनी जलवाय के अंतर्वत होने से यहाँ की जलवायु गरम है भीर वर्षामानसूनी हवाओं से होती है। साइगाँन मेकांग नदी के उपजाक डेस्टा के निकट समूद्र से ४० मील भीतर साइगॉन नदी पर स्थित होने के कारना बीधोगिक एवं व्यापारिक मगर बन गया है। वहाँ धाँक्सीवन, कारबोलिक धम्स, खराब, सिगरेट, दिवासलाई, साबुन, साइकिस, बीनी, सादि का निर्माश होता है। यहाँ से चावल, मछनी, कपास, रवर, चमड़ा, गोसमिनं, स्रोपरा, गोंद, इमारती सकदी बावि का निर्यात होता है। यह रेल द्वारा होनने सेप और मेकांग नदियाँ के संगम के ठीक नीचे स्थित नोम पेन्ह नामक असिद्ध नगर है मिला हुआ है। उपर्युक्त सुविधाओं के कारता लाइगॉन की जनसंख्या श्राधक जनी हो गई है। सादगॉन सुंदर नगर है। सबकों पर बुक्क वड़े सुंदर ढंग के अपने हुए हैं। बहाँ की इमारतें, उद्यान, काफे सीर होटल बढ़े झाकवंश हैं। इन कारशों से इसे पूर्वी देखों का पेरिस कहा [रा॰ स॰ स॰] बाता 🖁 ।

सिंहिनसे थो थोटर, नाल या विवर नवृत्ते हैं। बरीर थो रचना के समुद्धार लगीर का यह वह लात है, यो बाबू या सिंपर के असा रहता है। वाहुनोटर नालागुद्धा में जुनते हैं। विभिन्न वास्त्रियों के नाम पर इनके नाम विए हुए हैं। रक्त के घरे कोटर को नाल या क्रियानाल कहते हैं। वे तानिक ताल (sinus of durancter), हृत्यादिष्य नाल (ainus of heart) हृत्यादि हैं, वो न्यानों के सनुसार विभिन्न नामों से समिद्धित किए गए है। दिवर स्रोके स्वती पुन, महासमानी, स्वित्त किए गए है। दिवर स्रोके स्वती पुन, महासमानी, स्वित्त कर प्रकार वार पर पाए वाते हैं स्वीर स्वता के सकुतार दाने विभन्न नाम है।

खाइसस उस रोग को सी कहते हैं सिये हम नाड़ी बखा मा माझुर कहते हैं। इस रोग में प्रकार या पीय निकरता है, जो करनी सफ्छा नहीं होता। सनेक दशाओं में दिनर के नम्प में साझ पदाओं या मृत सस्त्रियों के कारण ऐसा होता है। इस रोग के बड़े बंद संदर नाल या कराल की सहित्यों में पाए नाते हैं। कोटे होटे दिवर नाल में होते हैं। इस रोग के कारण, मुझ, कवाल या सिंसी के पीछे एक निक्यत काल पर प्रति दिन पीड़ा होती है। कभी कभी नाक से प्रकार भी पिनते हैं। ऐसे प्रकारों के इसट्त होने भीर नंतिभन्न काल के सूज जाने भीर प्रजाब के केन निकल सकने के कारण पीड़ा होती है।

वाँत के रोगों के नारख भी कोटर (antrum) आकांत हो सकता है। कभी कभी प्रमान में दुर्गन रहती है, निवेदना उस बाना में कम मानत कोटर के होकर निकलता है। ऐसे नोटर को बार्रवार जोने के रोग के युक्ति मिल सकती है। रोगपुत्ति के लिये लाखारखात्वा करवबर्ग में बावव्यकता नहीं पड़ती। प्रक्रिक के विश्व कीटर के छिद की बड़ा किया जा सकता है, तांकि उसके विश्व मान करता है। तांकि उसके बावाओं को हटाने, स्वेध्म या वांति के रोगों का नस्काल उपचार करने हैं नाई मिल करते हैं। उस्तु को बावाओं को हटाने, स्वेध्म या वांति के रोगों का नस्काल उपचार करने हैं नाई मिल कर के सांक्रमण को सांक्रमण रोका जा नकता है। उस्तु और हवा खना प्रकाल रहित करने में रहने में बीर सब्धमा के कारख, नावीविक के आक्रमण की सर्वेदनवीवता वद वस्ती है।

[फूल सक्त] सिहान द्विता स्वाप्त के सिहान द्विता स्वाप्त स्वा

बार रैमलेह (Dibbet er Ramleh) कहते हैं। यह क्षेत्र छत्तर की उच्च सममूचि की दक्षिण के टार पर्वतों से सलग करता है। टार पर्वत १,००० फुट ऊँचा है।

बाइविज के बाबीन जान के बनुसार मूना पर्वत (७,४६०) छुट, सोमर पर्वत (=,४४६ छुट) तथा केश्वेल पर्वत (६,७१६ छुट) में केशिद एक साइनाइ या होरेव पर्वत है। साइनाइ प्राव्हीय का बाइदिक सहस्य इसकी युद्ध संबंधी स्थित तथा मैंगनीय के स्किश्ते के कारख है। [मं० कुल रा०]

साइपरेसी (Cyperaceae) बास सटन काक का कुल है जिसके पीचे एकबीजपची तथा दलदली मूमि में उगते हैं। इस मूम के पीधे मुख्यत: बहुवधीं होते हैं। साइपरेसी फूल के व्यू वंश और लगसग ३,२०० स्पीतीज ज्ञात हैं। ताबकूल (Palmae) तथा निनिएसी (Liliaceae) कुल के बीजों के खंकूरता की तरह साइकरेसी कुल के बीजों का संकृत्सा होता है। प्रति वर्ष की नवीन साखा पिस्त्रली पर्वसंधि से सलग्न रहती है। प्रायः तना वायव तथा विभूजी होता है बौर पत्तियाँ तीन पंक्तियों में रहती हैं। सहम पूष्प स्पाइकिका (spikelet) में व्यक्तियत रहते हैं। साइपीरस (Cyperus) कश तथा केरेक्स या नरहवंश (Carex) के फूल नग्न होते हैं। विरल दशा में ही फूल में खह शस्कवाला परिदलपुंज (perianth) रहता है। परिदलपुंज का प्रति-निषित्व रोएँ वा जूक से होता है। फल मे सामाध्यतः तीन सीर कभी कभी दो पुकेसर (stamen) होते हैं। स्त्री केसर (pistil) में दी या तीन खंडप होते हैं, जो मिलकर अंडासय बनाते हैं जिसमें कई वर्तिकाएँ (style) एवं एक बीजाड (ovule) होता है। पूक्प प्राय: एकलिंगी (unisexual) होते हैं और बाय द्वारा परागल होता है। फल में एक बीज होना है तथा इसका खिलका कठोर एवं वर्ष सरवा होता है। सपंत (Scirpus), रिगकॉ-हरोरा (Rynchospora), साइपीरस तथा कैरेक्स इस कल के प्रमुख वंश हैं। केरेक्स बंश के पीधे चटाई बनाने के काम में बाते हैं। [ৰি০ সা০ মূ০]

साहमस (Cyprus) स्थिति: ३४° ३३° छ १४° ४१° उ० छ० तथा ३२° २०° छे १४° १४° पूर १०। सूमस्वसायर में स्थित बड़े द्वीपों में ताहस्य का तीत्रगा स्थान है। इतका क्षेत्रफल ३,४७२ वर्गमीन है तथा इसकी घषिकतम लंबाई १४१ मील घौर प्रधिकत्य वर्गमीह ६० मील है।

इस द्वीप का समिक जान पहाड़ी है जिसको हाल परिचम से पूर्व की सीर हैं। यहाँ का सोमंचल पर्वत प्राचीन काल से ही प्रसिद्ध है। इक पहाड़ का सबसे केंचा सान ६,४०६ कुठ केंचा हैं, जो जाउंट ट्रोबोस के -नाम से विक्यात है। यहाँ की निवारों सल्यंत सोटी हैं तथा प्रमुख निवसी दिशा एसं यामिल हैं। ये दोनों निदर्श तमांतर बहुती हैं। पिचमी काम पर सर्वाधिक बचा होते के कारण कभी कभी इन निवसी क्षम पर सर्वाधिक बचा होते हैं, स्पॉफि से निवसी पूर्ध ताल से विकलती हैं, जो वर्षाक्षाय क्षेत्र है। इन निवसी में निवसी स्वत्यक्षी साम समिक हैं जिससे बही महीरिया का प्रकोप रहुता है। यहाँ का व्यवकतम ताप २५'% में व थीर म्यूनतम वाप १६' वें के है। बादबर के मार्थ तक में २० वंच वर्षों होती है। महाँ की बातायों में तुर्के वर्ष मुनाविमों की वंक्या वर्षक है। यहाँ की बातायों में तुर्के वर्ष मुनाविमों की वंक्या वर्षक है। यहाँ की बाताविमा ११,००० (१६६२) है। यहाँ, जो, जई, (००६) के मितिस्त कतों को वेंदी यहाँ व्यवस्थित कर से भी जाती है। मार्थी, बंगूर, बनार, तथा जैंनून मुख्य कल हैं जिनकी बेदी वहाँ होती है।

यहाँ से कोहा, ठीवा, ऐस्लेस्टॉल और जिस्सम का गिनति होता है।
यहाँ कुल २, २०० नील लवे पत्रके राजनार्ण ठवा २,६००
तील लंबी कच्ची स्वकृति है। देल में वालावाल का कोई समुच्या प्रवंध नहीं है। साइयस के ठीन प्रमुख संवरपाह तथा नगर कामा-गुन्टा, निजावाल और जारनाका है। निकीस्त्या का हवाई घड्डा बहुत सहस्यपुर्ध है। निकीस्तिया सहीं की राजधानी है।

[भू• को• रा]

साइफ्रोजोडमां (Scyphozoa) प्राख्यिकाय के सीलेंटरेटा (Coelenterata) वेच का एक वन है विवर्क सतरीत वास्त्रिक क्षान् किंग्र (Jellyis-b) काले है। ये केवल समुद्र हो में पाए जाने-वाले प्राय्ती हैं। इस वर्ग के जेलीकित तथा सम्य बनों के जेली-किलों के बारिरोध लक्षणों में संतर होता है। साधारखाता ये वहे तथा हामहोजोया (Hydroxoa) के मेहनीं (medusae) से मारी होते हैं।

इस वर्ग के देवोजिया का जीवन इस विदेश हैं। किसी मिली जेवोजिया (Aurelia, नामक जेवीजिया ने परिवर्षित हो जोते हैं, पर्दु कोरेजिया (Aurelia, नामक जेवीजिया का जोवनमूत जिल्हे होता है। यह विशेष जेवीजिया किस के समुद्राठीम वस में गावा जाता है। यह एक पारवर्षी नेवृता है। यह स्पर्द के पराष्ट्रांति काण मार्थाह्य वर्ष का मार्थाह्य का मार्थाह्य का मार्थाह्य का मार्थाह्य का मार्थाह्य का मार्थित होता है। यह पुरद्दां का मार्थार मार्थ को पहले होता जीव है। मार्थ प्रदान का मार्थ का मार्य का मार्थ का मार्य का मार्थ का मार्य का मार्थ का मार्थ का मार्थ का मार्य का मार्थ का मार्य का मार्थ का मार्य का मार्य का मार्थ का मार्थ का मार्य का मार्य

साहफिल्टोमा मुलिकामों (rootlets) या देहामुरों को उरशम् करता है जिलने नयु गांलय मुकुलित (budded) होते हैं। साह-फिल्टोमा बहुवर्षीय बीव है। इसमें एक निक्चित प्रविधि के बाद प्रखासरण परिवर्षन कुछ होता है। यह परिवर्षन भोजन की कभी प्रथव। प्रविक्ता के कारण हो सकता है। उहनी तथा मैं साहफिल्टोमा के क्रमरी हिस्से के क्रतक एक चिक्का सस्य (disc like) रचना में बवल जाते हैं। बाद में यह संरचना वालिय के प्रमाम होकर यल में तैरले बनती हैं। बाद प्रवाद की प्रविक्ता के कारण चिक्कामों की बंदुक में गी बन वाली है। संपूर्ण पीलिय का स्वरूप प्रव बवल बाता है। वे चिक्कामें परिवर्षित होने के बाद गीलय के प्रयाद होते हैं त्या ती में दैरने वारती हैं। वस्तुता में मेह्ना होते हैं विकासे बाद जुनाये होती हैं। इन मेड्सामों को एफिर (Ephyra) कहते हैं। वे प्रीकृ सीरोमिया से रचना तथा प्राकार से सबया ध्यन्त होते हैं। सप्वाद स्वक्य ही कोई कोई चिक्का मेडुबा के स्थान पर पॉलिंग में परि-वर्षित होती है।

इस प्रकार का जीवनकृत सहुक्तता (polymorphism) का, किसमें पीड़ी एकांतरण (alternation of generation) पासा जाता है, एक सक्का खवाहरण है। क्यांता पॉनिप पीड़ी का सक्तानी मेदना पीड़ी से नियमित एकातरण होता है। केवल मेदनी ही जीपिक होता है और घडाणु (ova) तथा सुकाणु (spermations) उत्तरमा करता है। पांसिप से मेदना समय का यह तरीका, जो हास्हाकोधा के सेव्या पांत्रपंत संस्थमा निम्म है, साइफोलीया की एक विविधिता है।

साइकोषोमा तथा हाबड़ोबोमा के मेहती में मुख्य संतर यह है कि साइकोबोमा के मेहनी में, बीमन (velam) मनुशस्वत रहता है, सामायय में सामास्यी तंतु (gastric filaments) प्रशस्वत रहते हैं तथा सामायय के भीतरी कोटते से बने सातरिक समस्या पाए साते हैं जबकि हाइड़ोबोमा में एसा नहीं होता।

स्विकांस साइकोबोबा के स्वीक्षीय समूत्र के उत्परी स्तर पर पाए बाते हैं। ये जनवारा के साम एक स्थान वे दूसरे स्थान पर बाते रहते हैं। ये बिकार को तककोशिकाशी (nematocysts) की सहायता से व्यक्तिहीन करके पश्च तेते हैं। दसकाशिकाएँ स्थाने (tontacles) के बाहुरी हिस्से में पाई जाती हैं। इस क्षार बातिहीन किए पए विकार को स्थान मुह के पास के साते हैं, जहां में मुसकर निगम लिए बाते हैं।

साहसीरिया (स्वति: ६०° ०' ज० झ० तथा १००° ०' पू० दे० । वह सार्कटिक महासागर, वैरित तथा सोकांटक्स हावर, मरो-लिया, तोवियत मध्य एकिया सोर मुदेल परंत - थिरा जतरी एकिया के विश्वत है। हमका सेचफत सवस्य प्रदूर, ०००० वर्ग भील है। स्विकतम सवाई (पूर्व से पिषया) स्वत्यम प्रदूर, ०००० भील और स्विकतम सीहाई (चत्तर से विश्वत) अन्यम १,००० भील और सावस्तम सीहाई (चत्तर से विश्वत) अन्यम १,००० भील और सहस्त के सहस्य सेच सीहाई (स्वत्य से विश्वत के स्वा सेच की स्विकतम के वाई १५,१९ कुट है। यहाँ भी जलवामु ठकी एवं मुख्य महादीधीय है तथा वर्ग का सीसत १० ६ वं से १८ पर है। भोशोजिक दृष्टि से साहसीरिया के तील विभाग किए गए हैं:

(क) पूरेल पर्वत से येनिसे नटी तक पश्चिमी साहबीरिया की निम्म सूमि, (ख) येनिसे नटी से लीना तक मध्य साहबीरिया की पहांची मूमि, धीर (प) लीना नटी से बैरिय तथा धोकॉटस्क सागर तक पूर्वी साहबीरिया की उच्च मूमि।

दुंबा, देवा, विले जुले बन, स्टेब्स के बन तथा स्टेब्स वाली बाखें बही की प्रमुख जनवर्गाया है। पूरेल, चरुवीं, वालीदेल एवं सावान प्रमुख पर्वतकी शिवार धोर धोंब, धीनेसे, लीना एवं धामुर प्रमुख नदियाँ हैं। बाइकाल प्रमुख धील है। धांब, धनदिर तथा प्लेखिन प्रमुख खादियों और नोचय परवस्तिता, स्वेववहरत प्रमुखादान, मून साइसीरियन द्वीर तथा कैसलीन प्रमुख धीन है। मोबोसिबिस्कं, विस्याध्यदंस्क, इक् टिस्क, क्वैडिवॉस्टॉक, मैग्नीटोगॉस्कं, बॉमस्क मादि प्रमुख नगर हैं।

स्थान स्थान पर गेहुँ, बाई, राई, बातु, बाती, बोयायीन, प्रकंदर बादि व्यवनों के अधिरिक्त पश्चामल, तथा वृष का करोबार होता है। वोता, कोहा, दोला, विश्व, वस्ता, चीरी, प्रमीन, टंस्टम, दूरि-नियम, औरितम, कोश्चा, वेस बोर वसर्वाक की शांति के बादिरक बाई बाहर, वस्त्रक, वस्त्रीचें, गांदिगों, हरियारों, रासायिनक पदायों, बच्च, लोहा, इस्ताय, वस्त्रीक काटने बादि के उद्योग है। यहां बाहकाल चील के निकट वायुक्तिक का केंद्र भी है।

सही आवश्यकतानुसार यातायात के सामनों का वृक्ष विकास हुआ है। खब १९१७ में सारवीरिया को सामको खरकार के स्वका रखने के खरकाल करनीत्तर आंदोकत के बाद खतु १९२२ में खंडूखें साइबीरिया बार० एस० एस० एस० बार० का माग हो सवा! आवकत यहाँ की जनसंख्या समनग २,४०००,००० हो। (रा० सर्व का)

साज्य कैरोसाइनां (South Carolina) संप्रक राज्य समरोका के बुक्षी राज्यों में है एक है। इसके जबर में उचरी केरोलाइना, पिश्वम स्वित्त में जानिया तथा पूर्व में देवनीटिक महासावर स्वित्त है। राज्य का क्षेत्रफल ११,०१६ वर्ग मील तथा जनसंक्या २,०६,१६४ (१८९६) है। यही के संपूर्ण जेपफल में ते लगभग कर्म योग जनीय है। १२५० ई० वे १२६० ई० की सर्वाव में यहाँ की जनसंब्या में २२५% की पृद्धि हुई है। यहाँ की सर्वाव मंग्री स्वत क्षाव मां प्रदार प्रदार है। यहाँ की जनसंब्या में १२५% की पृद्धि हुई है। यहाँ की जनसंब्या में १२५% की पृद्धि को जनसंब्या में १२५% की पृद्धि की जनसंब्या में १९,१६,०१९ (भेता), ५,०१० (भारतीय) स्वा २५% एशिया) में अन्य जातियाँ वीमित्त है।

इस राज्य को मुक्सतः तीन प्राकृतिक विमानों में विमक्त किया वा सकता है: (१) उत्तरी पहाड़ी पठारी प्रदेश, (२) मैदानी वान तथा (३) दसदली एवं जतीय भाग।

साउव कैरोलाइना कृषि एवं निर्माण उद्योगों के सिन्ने प्रशिक्ष है। उत्तरी पहाड़ी प्रदेश जंगलों से देना होने के काराल कहती क्षमवाय के सिन्ने महत्वपूर्ण है। महाँक मुक्त सिन्त केगोलित मिट्टी उत्ता इस्मेनाइट हैं। सद् १९१६ में यहाँ कृषि फाभी की संका कार्य कार्य के सिन्त के से क्षम के हैं। महाँ की प्रमुख कोशत कार्य कार्य ११७ एकड़ के हैं। महाँ की प्रमुख करास, बान, तंबाझ तथा मक्का है। जनविष्कुत् का विकास सेही (Santee) नदी पर बाँच बनाकर किया गया है, जहाँ इस राज्य की संपूर्ण बनविष्ठुत् का वश्च प्रति कत जलान किया साता है।

कीलंबिया (जनसंस्था १७,४३३) यहाँ की राजधानी है। सम्य प्रमुख नगर ग्रीनशील (जनसंस्था ६६,१००), जास्टंटन (जनसंस्था ६४,१३५), स्यादंनवर्ग (जनसंस्था ४१,१३६) हैं। [सु॰ कॉ॰ रा॰] साउन कोटा (South Dakota) यह बंजुक्त राज्य प्रमाणिक का एक राज्य है। इसके उत्तर में उत्तरी क्लीटा, पूर्व में मिनियोदा, ववा बारकोत्तर, मैं सिनियोदा, ववा बारकोत्तर, में सिनियोदा, ववा बारकोत्तर, में सिनियोद्या और प्रमित्त के सिन्यम में बारकोत्तर (Wyoming) ववा मॉनर्टना राज्य दिस्त है। राज्य का लेक्सल ७०,०१० वर्ग मौत तथा बनावंदमा ६.०,११५ (१८६० ई०) है। पीयर (Pierre) यहाँ की राज्यानी है।

मोगोलिक दण्डि से इस राज्य को निम्नसिक्ति ऊँबाईवासे मार्गों में बीटा या जकरा है: (१) १,०००—२,००० मीटर ऊँबाई का लेख, (२) ४,०००—१,००० मीटर उँबाई का लेख, (३) २००—२४० भीटर ऊँबाई का लेख । यहाँ की मुख्य निवर्षों मिलिसियों और जेल्स हैं। विश्विसियों की सहायक नदी सेस्स हैं, जो नैनटन स्थान पर इसके जिसती है। पश्चिम विशा के साकर निविसियों में मिलनेवाली नदियों में झाईट प्रयुक्त है।

कृषि एवं पशुपालन के सारितिस्त यहां सानित परायं भी साधिक पाए बाते हैं। इस बान में साम का साधित सेवलन स्,०४' प्रकृष्ट है तथा रिश्य में प्रायंक प्रकार के कार्मों की संक्या ४४,७२७ भी विनका संपूर्ण के बक्त ४,४ ४,४,००० एकड़ था। यहीं इस वेनेवाली गायों, मेड़ों, तथा मुझरों की संक्या लाखों में है। पहाड़ी एवं पठारी प्रदेश होने के बारए। यहां मांस भीर पश्चन का स्थीन विकलित क्रमा है।

सर्वश्रवन यहाँ १०७४ ६० में सोने की सान का श्र-वेदण हुया बा। बेदुर्ण चंद्रुक्त राज्य का १७% सोना यहाँ के होम्सरेक भी स्वानों से प्राप्त किया बाता है। सम्य सनिज पदायों में यौदो, होहा, स्वरोनियम, फेस्स्पर, तथा किस्सव हैं।

मुक्य नगरों में सूफाल्स (Sioux Falls ६४,४६६), ऐवरडीन (२३,०७३) खुरन (१४,१व०) मादि हैं। [सुरु कार्य राज]

साउच बेस्ट अफाका (South West Africa) इसके उत्तर में खंगोबा थोर वंदिया, परिषय में दिवलेटिक महासागर, पूर्व में केंद्रामानांक तथा की हो। लोगक के किएमानांक तथा है। लोगक के कारण उन्हें पर्व में कि है। लागक के कारण उन्हें पर्व मुक्क है और कि कि मारे के प्रति के सारण उन्हें परेश मुक्क वार्षिक की कारण उन्हें परिषा मारे के प्रति के किए तक के है। प्राथ है। रेशिस्तान का विस्तार वार्षिक वी के बीखा से मुने (Kunenc) ननी के उत्तर तक है। पूर्व मार्ग में करना तक है। पूर्व मार्ग में परामाही होती है। मुख्य निवारों में मूनेन, बोहतामां, वार्षा का वार्षिक है। इनके बितरिक ऐसी निर्मा भी है। से मारे में स्त्री तथा वार्षिक की स्वार्थ के स्वीर्थ स्वारोग, उपलेत, फीज, नात्रीक, वर्णन रिवारों की विस्त में मारे मारे स्त्री का प्रति कर परिवार्ण मिल्क है।

१८६० ई० की बननखना के अनुवार यहाँ ७६,४६ गवेत, ४,२५,४५, बांट्र (Bantu) आदि बाया काम लोग १६,८६६ हैं। इस जान की शांदिम वातियों में बोमांकोस, हेरेरोस, नयं सामास, नामास तथा दुसनेन हैं। मोनांबोस मुस्यतः कृषि करते हैं तथा पत्रु पालते हैं। वर्ग कामास की आया नामा है। दुसमेन रेगिस्तानी प्रवेश में निमास करते हैं। यहाँ विकास का बिकास नहीं दुधा है। वद्दां केवल ६० वरकारों स्टूल हैं निमास का विकास नी सिकास वी वादी है। व्यक्तियां को सिकास वी व्यक्तियों को सिकास वी व्यक्तियों को सिकास वी

मुक्त प्रदेश होने के कारण पश्चामन कोगों का मुख्य जयन है।
(१९६१ ६० में) नहीं गाओं की संस्था १९,१७,६३२, येड़ यूने ककरी
१०,६७,६३३, मोड़े १६,४५६ तथा सुबर १६,७६५ हैं नक्कत तथा
पतीर सहुतायत है होता है। सनित्र पताओं में हीरा सार्रेज नती के
जसरी माग के सबोड़ कथल वेदिकायों (allovial terraces) में
पादा माता है। मन्य सनिवां में हीरा, चीरे, तथा वैदानीज मुख्य
है। यही कुल १,४६६ मीक रेल नार्य है। सहस्रों का स्नी विकास
नहीं हो पाया है। सामाहिक वर्षे करायवर्थ (Karasburg) के
केपटाडन तक चलती है। वास्थि को साबी है स्वहाओं हारा सामाततिवांत किया बाता है। इसकी राजवानी निवहन्न (Windhock) है।

[पूर्वकार पार्विक पता

साउप सी आईलेंड प्रवात महावागर को बाउब की वी कहते हैं। प्रत: प्रवात महासागर के हीपवसूदों को वाउब की माहबैंड वी कहते हैं (देखें प्रवाद महासामधीय द्वीपयुंख)।

साउचिंपटन इंग्लैड के द्यालाण मान, हैंगिबर काउटी में नदन के ७६ भीन दिलाण-रिश्यम में टेस्ट धीर इंचिन निवयों के जुड़ाने पर बता हुया है। यह नतर परिश्वी पूरीय जुड़्य जनवाड़ के प्रदेश में गढ़ता है। प्राचीन समय के बहु एक मिक्क वंश्याह रहा है। साज जी रिलाण कमरीका, पूर्वी बसीका, घोट्टोंक्सरा, स्मूजीमेंड को सुद्दापुर के देशों की जहाज यहाँ के ही जाते हैं। एंचीक के बंदरगाहों मे दतना तीसरा स्थान है धीर जुड़ाधिरों के वातायान की दुन्दि से गढ़ता स्थान है। यहाँ का प्रयुक्त उचीण जहाज निर्माण, जहाज मरम्मत, गोरी का निर्माण सादि है। होटे होटे उचीण की समेक हैं जिनके तेल के परिष्कार का कारकाम नवा और सहस्व का है। प्राचीन विकेशन के परिष्कार विहास महस्व के खंडरा है। दिखाना है। यहाँ मित्र दिन दो ज्यार माटे साते हैं। वहाँ भी सुद्ध गोरी स्वार की स्वर्धिक बड़ी गोरी है। निरूच में विनिक्ष गता विवार होने से यह सम्बद्ध सातांक बंदरगह सी सम्बद्ध हो ।

सांजिदी जर्म स्थित : २६° ॰ जिल्ह स्वास ४४° ॰ पूर्व के।
ग्रह सांताए परिवास में स्वास सरक प्रामाशिय का स्वकं
बहा राष्ट्र हैं। इकके उत्तर में बांकंग तथा दराक, उत्तर-पूर्व में
छुनंत, पूर्व में फारस की खाड़ी, कॉलॉर (Qaiar) एवं घोमन
तथा रिवाए में बेमन, सबन एवं मक्केट प्रार्थ है। प्रार्थ की
बाही इक्के पूर्व होना पर २०० बीम को बसाई में कीनी है,
बबिन पांच्या से स्वास है। इसका कुछ क्षेत्रफल सनम्म १,००,००० वर्ग मी
साम है। मालवापार के किसाई किनारे स्वासी मैदान
सेना हि तथा अत्तर है। इसका स्वयंत वर्ग मिलवा में पीति राष्ट्रांगी
सेनी हुई है। मध्य का नवद स्वयंत वर्ग मिलवा में पीति राष्ट्रांगी
सेनी हुई है। मध्य का नवद स्वयंत वर्ग मिलवा में पिति राष्ट्रांगी
सेनी हुई है। मध्य का नवद सम्बद्ध २,००० कुछ क्षेत्रा है। ब्रावंत सम्माप्त सेन

विकाली मान में स्थित है तथा खनानन २,४०,००० वर्गमीत में फैला है। यहीं पर तो फोलें में हैं। पूर्वी भाग में पातालफोड़ कुएँ बहुत नड़ी उरूपा मे हैं। परिनामी भाग के नवां के बात के पुत्रमी के मीचे नीचे बहकर पूर्वी भाग में सतह के ऊपर सा बाने से इन कुओं की टरर्शास हुई है।

याहाँ की जवबातु गर्म तथा गुरू है भीर ज़ल तथा बालू के तुकाल व्याव तहें है। रात एवं दिन के ताथ में बहुत बंदर रहता है। देश के मध्य मार्ग वे वर्ष के सबसे गर्म समय, मार्ग है विदेश रहता है। देश तक, का वाप ४४° सें- तक पहुंच जाता है। समुग्नी तटों गुस्सवा पूर्वी तट पर ताथ कुछ कम रहता है, किंतु नामों की माया बड़ बाती है जित के कारण बहुत समिक कोहरा पड़ता है। समुद्र वर से नर्म तक सामा का ताथ १४° से २१° सें- के सबस रहता है। हाराम में भीतत वर्षा ४६ स ६ इंच तक है, जो मुस्यतया नर्बंदर से नर्म की नीय होती है। देशीर शन में २० इंच तक बचा हो जाती है।

मिट्टी में बारापन होने तथा जलवायु के सुष्क होने के कारख यहाँ बनस्वित का बन्नाव है। सम्बी, खुनिनर, टेमरिक्क (एक मुक्त विषेव), बनुब तथा बनुद यहाँ के प्रमुख नृख है। बोपायों म सबसे प्रमुख डेट है, जो यहाँ का बन्न हुन है। सम्ब व्यवसी बानवरों में हारख (Gazzelle), सीरिक्स (Oryx), वरबोसा (एक प्रकार का रांवस्तानी बरगोस), मोहंप, जोमहो, जवजी विस्ती, तेंपुर, बरर, शीरइ सार्वि मसते हैं।

सही के पुनस्कृत बहु लोगों के कारण सही जनसंक्या प्राप्त नहीं हो पार्टी है। यहाँ की बनवरवा से ४०% बहू लोग है। २४% जन-सक्या नगरों से निवास करती है। यहां की संस्कार हारा, सम्रो कुस वर्षों पट्ले, कराई गई स्वनवणना के सनुसार यहां के नगरों की वन-कथ्या स्व प्रकार है। रियाद (३,०,०००), प्रकार (२,०००००) वेदद्दा (२,४,०,०००), प्रदीगा (४०,०००) ते क्षांक जनस्वयावासे २० नगर है। यहां की प्रमुख भाषा घरवों है। यहां का प्रमुख सर्व स्वाम (२०,०००) यो। यहां रै०,००० ते स्वाक जनस्वयावासे २० नगर है। यहां की प्रमुख भाषा घरवों है। यहां का प्रमुख सर्व स्वाम (२५) है। इस्लाम वर्ष का यह कहा है।

कांव को हॉक से तीन रवान प्रमुख है: 2. ऐसीर का उच्च प्रकार क्या रवंध वयद हिलांक का उच्च प्रशेश, 2. ऐसीर का वमुद्रावटीय भाग तथा हैशाच का उच्चेरी आग भीर 8. गवा-जिस्तान। सञ्जूर, क्यार, वाजरातथा गर्हे यहाँ की प्रमुख वयज है। सहरी जोगों को खुपकर धार्षकाल लोगों का पुबर फोजन बजुर है। पूर्व तेज से हाला सम्बचान से धान उगाया जाता है। यहाँ तरबुख बीर कांकों भी जगार खाती है।

पेट्रोलियन यहाँ का सबसे प्रमुख लनिज पदायं है। इसके अतिरिक्त वांदी एवं सोने का भी लगन किया जाता है। लोहे एवं जिल्हान के जहार का भी पताल्ला है।

पेट्रोजियम बोधन सबसे प्रमुख उद्योग है। सरकार की प्राय का सबसे बड़ा साधन सनिज तेल ही है। सम्य हल्के उद्योग बहुत योड़ी साथा में हैं। सिखी बाबी बन्द्रज साबिश (नाओं) का क्योतर है। वंस्कृत बाहिस्य में बाबी वे सरवा स्वतास के बाब में साबी का प्रयोग हुवा है। काविसास में कुमारदीवर (४, ६०) में हवी आने वे हवाल प्रशेग क्या है। सिन्नों के प्रयोग साहित्य मंत्री अरवश्रदर्शी के कप में साबी का प्रयोग हुमा है; बेंब 'शांक्ष करव जानवर पाए' (सिन्न करहाता)।

काये पश्चकर नांच परंपरा में गुरुवणन ही साखी कहनाने नये। इनकी रचनां का स्थितिस्ता गुरु गांस्थनाथ से ही प्रारम हो गया जान पड़ता है, क्योंकि साथ म नभी नभी 'बोमेस्पर' तांची सेंग्रे पश्चविद्व सिक्स कार्ड हैं।

बाधुनिक वेसी माराओं में विवेषतः हिंदी निर्मृत्य संदों में सांक्षरों का अध्यक प्रचार निस्तिद्देह करीर हारा हुया । प्रचयका भीर खंडार के क्यायहारिक सान को वेतेयाओं रचनायें ताओं के नाम के अब्बिद्धित होन नती। कडीर ने कहा भी है, 'खाकों भीची आग को'। कबीर के पूर्ववर्ती संत नामदेव की 'काकों' नामक इस्तिविध्यत प्रति भी मिला है गरतु उसता सक्तम उत्तर भारत, संवरतः संवाद में हुया होगा. क्योंक महाराष्ट्र में नामदेव की वाली पद या सवत ही कड़वाती है, साकों नही।

हुमरीअसाद विदेशे के अनुसार सादुदयाल के सिध्य रण्डब ने अपने गुरु की साधियों को बगों में विभाजित किया। रण्डब का काल (वक्ष्म की समुद्दी खतान्दा है — क्योर के लगाना दो वयं बाद। कतार यथनावनी म साम्या निस्तिन खेती में पाई खाती है। इसस अनुमान लगाया जा सनता है कि क्योर चयना स्वी क्या त्या है। इसस अनुमान लगाया जा सनता है कि क्योर चयना स्वी क्या त्या होगा। क्योर कतो 'मास्य कागद पूर्वा नहीं' अनुवद समादना यही है कि उनक परवर्ती कियो में स्वयंत्र गुढ़ को साख्यों — किया को विभाग अगो से विभान स्वयंत्र गुढ़ को साख्यों — किया को विभाग अगो से विभान स्वयंत्र परिवाद होगा।

सास्त्री सगजंबा काल के बहुम्मम्बित छद 'यूट्रा' (सोर्) से सिस्त्रा जाती रही है सतः 'दूट्रा' का पर्याप भी समक्षा आधी रही है परतु तुस्त्रीवात क सत्य तक वह बाहा का पर्याप नहीं रह गई। इती स तुस्त्रीवात न उत वाहा स्वाप्त प्रमाप नहीं रह गई।

> 'साखा', रावदी, बोहरा, कहि कहनी उपसान। भगति निकाहि मनम कान, निर्दाह बद पुरासा।।'

तुलसीयास का समय ईसा की सीनहवीं वजहबी वतान्ती है। प्रतीत होता है कि रुवार के समय से धवना उनस भी पहुले साखी से के प्रतिरिक्त भीराई, भीराई, सार, शब्दय, हरियद श्चादि खरों से भी निस्तों जान नगी थी। 'पुर प्रमुखाहव' म साखों की सलोड़ कहा नया है।

मराठी शाहित्य में भी दिवी के प्रमाय से खानी या साथी का चलत हो गया था। यहां भी पहले बहु 'रोहरा' छर म निक्षी आतो से पर कमतः अन्य छरा में भी पहले होते लगी गुतारीयात के समान में नेडा संत रहाते भी प्रमाय ने भी प्रमणे प्रसिद्ध स्थ 'राखनीय' में छराबी धन्य का स्थान में प्रमणे प्रसिद्ध स्थ 'राखनीय' में छराबी धन्य का स्थानकारों से 'एवर यहाना की है—

'नामा पर्दे, नाना श्लोक, नाना बीर, नाना कड़क, नाना साक्या, दोहरे घनेक,

नामानिधान ।'

ना॰ प॰ जोशी ने अपनी मराठी छंदीरवना में किसी जी सयबद्ध उक्ति का नाम 'सासी' निकपित किया है।

सं॰ सं॰ — हजारीप्रसाद द्विवेदी : हिंदी साहित्य; परसुराम चतुर्वेदी : कबीर साहित्य की परस; तुससी प्रंमावसी; रामदास : सासबोध (मराठी): ना॰ य॰ जोसी : मराठी छदीरचना ।

[वि० मो० छ०]

सिर्मिर १ जिला, यह चारत के मध्य प्रदेश राज्य का जिला है जिलका के करत है, ६६ वर्ग मीज एवं जनसक्या ७,६६, ४४० (१८६१) है। इसके उत्तर प्रदेश का कार्जी जिला, परिवास में विस्ता, परिवास में विश्वा, परिवास के विश्वा, परिवास के स्वरूप्त के कार्यक्ष का प्रविक्षा है। जिले का स्विक्षाण दक्त हुँ ५ (१७००) से उत्तर हुए हिंदी किले की विध्य पहादियों कि जाती से के कार्यक्ष है। जिले की विध्य पहादियों कि जाती से के कार्यक्ष है। जिले की विश्व पहादियों के जाती से के कार्यक्ष है। प्रवास है। विश्व के अभी के जाती से के कार्यक्ष है। प्रवाहित एवं निर्माण क्ष्य कार्यक है। विश्वाह पर्य निर्माण क्षय कार्य पण्ड है। भी, सीत होती पर विश्व के अपने हैं। किले की प्रमुख निर्देश मोनार, नेवत, अक्ष्यों देश मोनार, नेवत, अक्ष्यों स्वाही को कार्यक्ष है। जाती की कार्यक्ष है। जाती की कार्यक्ष है। जाती कार्यक्ष है। जाती की अक्षया हुस्ता कार्यक्ष है। जात, जार, कोरो, दिला, नेई सी क्ष्यों कार्यक्ष कार्यक हों है। विश्व की प्रमुख कार्यक्ष है। जाती की अक्षया हुस्ता कार्यक्ष के है। चना, जार, कोरो, दिला, नेई सी क्ष्य कार्यों कर स्वाह कर कर है। जाती की अक्षया हुस्ता कार्यक्ष है। चना, जार, कोरो, दिला, नेई सी क्षा कार्यक्ष के है। चना, जार, कोरो, दिला, नेई सी क्षा कार्यक्ष के है। चना, जार, कोरो, दिला, नेई सी क्षा कार्यक्ष के हैं। चना, जार, कोरो, हिला, नेई सी क्षा कार्यक्ष के हैं। चना, जार, कोरो, हिला, नेई सी क्षा कार्यक्ष है। चना, जार, कोरो, हिला, नेई सी क्षा कार्यक्ष है। चना, जार, कोरो, हिला, नेई सी कार्यक्ष कार्यक्ष है।

२. नगर, स्थित : २६ रेश् व का का तथा फा ' ४४' पूक है । यह नगर वपर्युक्त विश्वे का प्रशासिक नगर है, जो वर्वर से ६६४ मील पूर्वे के स्थित हो । नगर का नाम सागर नामक सील पर पड़ा है। नगर का नी क्षेत्र के पर हिस्स है। नगर का नी के बारे पर दिख्य प्रताबियों के पर्वत्सकार्थों पर स्थित है। नगर में कोई नारकाण नहीं है और यहाँ का प्राचीन स्वता स्थान हो। नगर में का प्राचीन स्वता किला है। नगर में का प्राचीन स्वता किला है। नगर में व्यक्त मागर दिखानय नामक एक विश्वेषवा स्थान में है। नगर भी जानककाश है। नगर भी जानकिकाश है। नगर भी जानककाश है। नगर भी जानकिकाश है। नगर भी जानकिकाश ह

सागरसंसम् यह वीटन जाया के एल्युएरियम (acstuarium) स्वय है बना है जिलका लास्य एक छैत नदी कुछ से है, जहां ज्वारतरों वहुंच समें। फनताः इन्युक्तरों एक भीर के साकार की खाड़ी भी कही जा सबती है, जो नदी जल के पाश्रवर्गिक संबंध की रमस्वती हो। ऐसी परिस्थितियाँ विकेषक से उन तटीय प्रदेशों में उत्पर्ण हो जाती है, बहुं ठट-वेसा निमाज्यत हो रही हो सबदा हो हुई। हमाज्यत हो रही सम्वित्त के एल्लीएक हो रही हो सबदा हो कुई। हो। उत्परी सम्विता निमाज्यत हो रही हो सबदा हो सुकी हो। उत्परी सम्विता निमाज्यत हो रही हो सबदा हो सुकी हो। उत्परी सम्विता निमाज्यत हो रही हो सबदा हो सुकी हो। उत्परी सम्विता निमाज्यत हो रही हो सबदा हो सुकी स्वाप्त निमाज है, बैसे प्रस्वप्त मिल्लीएक हा यह एके सई स्वस्वप्त निमाज है, स्वीप्त स्वप्ति है, स्वीप्त स्वप्ति हो। इस्सीप्त क्षा स्वस्वप्ति हो।

की लाड़ी बादि। इंक्टीब में टेन्स तथा देवर्न के नदीमुल भी रोषक बताइरण अरुद्ध करते हैं। इनमें बेदे ही नदिन के तरिव होती हैं, क्यारवरंगों तथा सागरीय बन के सारेपन के तरिव बपने मनने की त्यान देती हैं। बक्तिशाली माटाउरों मने का पुत्र: सर्वन करती हैं। अरुरी त्रिस्टन कैनेन के सटसेने बन में इस किया का स्वस्ट दर्बन होडा है।

संग्रितां (संवुद्दाना) कुछ हिंदू निक्षिण्ट धनवारों पर बत रखते हैं। उस दिन या तो से विस्कूल धाहार नहीं करते या केशव कालाहर कार्टी करते या केशव कालाहर कार्टी कार्टी कार्या केशव कालाहर कार्टी कार्या मानार के फल धाते हैं। सामुदाना की गलाना भी फलाहारों में होती है। सामुदाना यबारि स्टार्च का बना होता है, को धिकशंख धनानों में पाना बाता है पर इसकी मध्यान फलाहारों में केते हुई, इसका कारण ठीक ठीक छनक में नहीं बाता। पेंडियों का कहना है कि प्राचीन काल में जब महित पूर्णन संपत्नों में रहते थे, तब संपत्न में नहीं बाता। पेंडियों का कहना है कि प्राचीन काल में जब महित पूर्णन संपत्नों में रहते थे, तब संपत्न में नितने सने।

श्राव श्रमेक पेड़ों की मजबा से साबुदाना तैयार होता है। ये पेड़ साग ताल कहे जाते हैं। वे धनेक स्थानी पर उपजते हैं। भारत के मदास राज्य क बेलग जिले और केरल राज्य में भी वे पेड उपजते है। वे पेड़ मेट्रोजाएलन सागू और मेट्रोजाइलन रमिकनाइ (Metroxylon sagu and M. rumphii) हैं। वे दसदली जुमि में उपजिते हैं। इनके सर्तिरिक्त सन्य कई ताल वृक्ष हैं जिनकी मक्जा से साबुवाना प्राप्त हो सकता है। ये पेड़ ३० फुट तक लवे होते हैं। १५ वर्ष पराने होने पर उनके स्तंत्र की मज्जा में पर्वाप्त स्टार्क रहता है। पवि पेड़ को फूपने तथा फतने के लिये छोड दिया जाय, तो मज्जे का स्टार्च कत्र में चला जाता है और स्तंश को बाला हो जाता है। फन 🗣 पक्ते पर पेड़ सूख जाता है। साबवाना की प्राप्ति के लिये पृथ्यकम बनते ही पेड़ की काटकर छोटे छोटे दक्डों में काटते हैं बीर उसके स्तंम की मण्या का निष्कर्षशु कर केते हैं। इससे पूर्ण प्राप्त होता है। पूर्ण को पानी से पूर्वकर खनने में खान जेते हैं, जिससे स्टार्च के दाने निकस वाते और कान्ठ के रेसे खनने में रह जाते है। स्टार्थ पात्र के पेंदे में बैठ जाता और एक या दो बार पानी से बोहर छन्दकी साने में प्रयुक्त करते हैं। स्टार्च को पानी के साथ केई बनाकर असनी में दबाकर सरसों के बराबर छोटे स्रोटे दाने बना लेते हैं। बारत में को साबदाना प्राप्त होता है ससे कैसावा (Cassava) या दैवियोका के पेट की जड के प्राप्त करते हैं। इसके परिपक्त कंदों को बड़े बड़े नांदों में पानी में इबाकर वो या तीन दिन रखते हैं। उसे फिर छोसकर थानी (hopper) में रखकर काटने की सन्तीन में महीन काठ सेते हैं। फिर उने पानी के और के प्रदार से प्रशुक्त करते हैं अससे स्टार्च से रेशे समय ही जाते हैं। फिर उन्हें नांदों में रखबे से स्टार्व नीचे बैठ बाता है और रेशे ऊपर से निकास

निए जाते हैं। स्टार्च धन नाड़ा जेल बनता है जिससे सागूबाने के छोटे छोटे गोलाकार दाने बात होते हैं। सागूबाना साने के काम



कैसावा चा टेपियोका (Manthoputillisma) साका, परिवर्ग तथा च ज जहाँ हे प्राप्त संख्या स्टायं हे सागुदाना वैयार किया जाता है।

में भाता है। यह जल्द पच जाता है, भतः रोगियों के पण्य के कप में इसका न्यापक न्यवहार होता है। [सान जान]

सामीन या टोकजुड का वानशतिक नाम देक्टोना ग्रीहत (Tectona grandis) । यह बहुमूल्य इमारती लकड़ी है । संस्कृत में इसे 'बाक' कहते हैं। लगभग दी सहस्र वर्षों से भारत में यह आत है भीर अधिकता से अवतृत होती भा रही है। वर्शनिसी (Verbenace se) कुन का यह बृह्त, पर्णाती वृक्ष है। यह शासा भीर विकार पर ताब ऐसा चारों तरफ फैवा हमा होता है। भारत, बरमा भीर बाइलैंड का यह देशन है, पर फिलिपाइन हीप, जावा भीर मलाया प्रायहीर में भी पाया जाता है। भारत में बारावली पहाड़ में पश्चिम में १४° प्र॰ से २५° ३०' पूर्वी देशातर प्रवीत कॉसी तक में पाया जाता है। असम और पंजाब में यह सफनता से जनाया गया है। साल में ४० इंच से सचिक वर्षांवाले और देश' से २०° सें • तापवाले स्वानों में यह प्रच्छा त्रपत्रता है। इसके लिये ३००० फूट की ऊंचाई के जंगल श्राधिक खपयुक्त हैं। सब प्रकार की मिट्टी में यह उपज सकता है पर पानी का निकास रहना धवना सबोधूमि का सूक्षा रहना सावस्यक है। गरनी में इसकी पश्चिमां कड़ जाती हैं। गरम स्थानों में अनवरी में ही पत्तियाँ गिरने अपती हैं पर मधिकांश स्थानों में मार्चतक पश्चिमी हुरी रहुती हैं। पलियाँ एक से दो फुट संबी धीर ६ से १२ ईच चोड़ी होती हैं। इसका मण्डेशर पूज मण्डेस वा कुछ गीजापन लिए सफेट होता है। बीज गोजाकार होते हैं और पन जाने पर पिर प्रकृष्ट है। बीच सें देन पहुता है। बीच बहुत बीरे भीरे में कुरते हैं। देह सावारखता १०० से ११० फुठ जेंचे और वह १ से ब कुट म्यास के होते हैं।

बड़ की ख़ाल धाना इंच मोटी, बुकर ना हुए हतर रंग की होती है। इनका रहनाठ क्षेत्रेय और अंग्रेडकाफ हरे रंग का होता है। संतःकाफ की मंच बुहावनी और सबस बीरणनानी होती है। मंच बहुत दिनों वक कायन पहती है।

हानीन की नकड़ी बहुत सन्त विकुश्ती और बहुत बब्दुत होती है। हतपर राशिक्ष करन बढ़ बार्टी निससे यह बहुत आवर्षक हो बारी है। कई ही वर्ष पुरानी प्रमारतों में बहु ब्यों की त्यों पाई गई है। सो बहुत अवीं के रावशाद में बारी की सम्बंद सहस्त हरी बहुत है। सामीन के बंदास्थार को दीयक सम्बंदान हों करती बढ़ी है। सामीन के बंदास्थार को दीयक

सानीन उत्कृष्ट कोटि के बहावों, नावों, बॉवियों इत्यादि, मवनों की खिड़कियों बीर बीकटों, रेस के दिव्यों बीर उत्कृष्ट कोटि के फ़र्नोकर के निर्माण में प्रधानत्या प्रयुक्त होता है।

सम्बद्धी पूर्वि पर दो वर्ष पुराने पीच (sudling), जो स दे १० फूट कर दे होते हैं, जवाप चाते हैं और बामज १० नवीं में यह भीवत १० फूट कर हो बाता है जो र एक के वह का बाता है है वो फूट का हो बकता है। बराता में २० वर्ष की उस के देह का नेदा रे फूट का वर्ष जा तकते हैं। वारत के ट्रावनकोर, कोचीन, मसाव, होने में २०० वर्ष का तकते हैं। वारत के ट्रावनकोर, कोचीन, मसाव, हुगे, मैसूर, महाराष्ट्र होरा कथानकेस के बांगों के बांगोंन की उसकृष्ट ककहियां सिकांच बाहर चर्की बांगी है। बराता स्वाचन पहले पर्योक्ष मात्रा के सारता आला वारता वा

साम्हेदारी (Partnership) व्यापार संगठन की सामेदारी पढति का जन्म वकाकी व्यापारी की सीमाधों के कारख हुवा। वकाकी ब्यापार प्रति बचपि कार्यकृतकता तथा उसके फनस्वरूप प्राप्त हुए साम के पारस्परिक संबंध के रिष्टकील से सन्य व्यापार पदिवशें के बोव्ड मानी जाती है किंद बाजकन के बमविमाजन तथा वहे वैमाने के व्यापार के मून में उसके गुरा छोटे पैनाने के व्यापार बाबवा जन एकाकी व्यापारियों तक सीमित है जिनमें जलांच के विभिन्न सामनों (जैसे यन, उसम तथा कार्यक्रशकता शादि) का समावेश छवित माग में हो । मारठीय सामेदारी विवान के बनुसार सामेदारी जन व्यक्तियों का पारस्परिक संबंध है को सब सकता शबके शिवे कुछ स्थानापम्न के कप में मिलकर आपार करने तथा जसके साथ की भाषत में विभाजित करते के निवे सहबत हो बाते है। इस परिभाषा के भनुसार सामेवारी के निम्नशिक्षित सक्षरा है: (१) शामेशरी के विये एक से मविक व्यक्तियों का होना साव-क्यक है किंतु सामिनी की संस्था २० तथा बेकिंग क्यवसाय में १० क्षे साधिक नहीं होनी चाहिए। (१) वंबंधित व्यक्तियों का व्या-बार करने के खिने सहस्र होना बावस्थक है। दो बाबना दो है

धिषक व्यक्तियों का किसी खंगीत के बात याय का घारत में विज्ञासन करना साफेदायी नहीं कहनाता, (६) उनमें व्यापारिक साम हानि को बारत में बोटने की सहमति भी खासश्यक है, (४) यह भी खासश्यक है कि व्यापार करने में या तो सब श्रवसा सबके सिये कुछ भाग में ।

साफेरारी सतुबंब से संबंधित व्यक्तियों की साफेरार तथा साफेर बारों के साबूदिक कर से 'करें' कहा बाता है। वैसानिक कि से से बाफेरार तथा करें एक हुत्य से समय नहीं नोने ने से। यस प्रावसाय के कारण प्रत्येक साफी कर्म की ओर के प्रसंबिद कर सकता है, कर्म के ऋखों के बिसे व्यक्तिगत तथा साब्र्म्सिक दोनों कर में सर्वार-मित करायादिक का भागी होता है, तथा जबकी हुए सबसा सम्ब किसी वैदानिक प्रतीगया के कलस्वकर साम्ब्र टुट बाहा है।

सामेहारी म्यन्ताय का गुक्य लाज प्रमेक व्यक्तियों के संमुक्तीकरण से होनेवाल विभिन्न साम्रोम है। वाक्तियारी पहति के सावार परं के स्थक्ति को नेवल बनी है तथा कार्यकुत्तक नहीं, सक्या करं कुत्तक हैं पर बनी नहीं, क्यापार में मान के सकते हैं क्योंकि ऐसी सरक्या में एक साम्री हवरे साम्री की कभी की पूरा कर सकता है। प्रमेक साम्रिजों के सावनों का परस्य एकीकरण ही साम्री के सावस्वक्य क्यापार को बड़े पैमाने पर भी चलाया जाना संग्रह है।

फार्न के व्यापार में समस्त सामेसारों की सहस्रति होना सावस्थक है। बादा किसी निवस दोने में से संवस्था मार्ग में बाबा एवं निवस होने में संचारना मनी रहती है। सामेसार का उचरवावित्व एकाको व्यापारी की मीति बर्पार्टामत होता है। इस कारता मार्थ निवी एक साभी के कारता कर्म को होति होती है, तो यह सबको बहुन करनी रहती है। कार्यकुमलता तथा बाय-मार्गि में पारस्वरिक संचया का दूर होना साभेदारों की कोक्सियता को सीमित रखता है। इसके मितिरक सामेदारों का सस्तित्व भी मिनिक्त स्तृता है। किसी एक सामेदार की मुख्य पर समझ सम्य किसी मकार है वैवानिक कर से समीग्य हो जाने पर सामेदारी हट वारों है जो मम्य सामेदारों के सिसे समुदिवाबनक होता है।

व्यविश्वासनों के दिष्टिकोय से सामेक्षरी-व्यापार-पद्धति के स्रवेक साम है ज्यापि वर्तमान गुरा में हथको लोग मित्रता स्वास्त कर होती जा रही है। इस पदित की पुटियों के कारण साधुनिक वहे वैमाने के ज्योगों की स्वापना परिमित्त साधित्यवासी संयुक्त पूर्वीवासी कंपनियों का प्राप्टमांव तथा विश्वसनीय सामित्रों के मित्रने के कंडिजाई है। [सन्तर्मात कर्मा

सॉबि, फ्रेडिएक (Soddy, Frederick, सर् १८७७), संदेख रसायनझ, का जम्म करेनस कार्जटी के दौरवोने नावक नगर में हुआ था। देशीने दसी नगर में, बेस्स के जुनिविद्यी करेनेख में तथा आरंक्ककड विश्वविद्यालय के सर्टन करेनेख में साम्ययन किया शौर कमण्ड: म्लास्पी, देशबीन तथा सांग्यकड में प्रोप्तित के यद पर रहे।

बार्रन में बापने कॉर्ड रदर्ज के साम निषठनाधिकता (radioactivity) पर बनुसंधान किए। रेडियोऐपिटन सत्तों संबंधी रासायनिक मयोगों से मेरित होकर इन्होंने सपना परमायु निषठन चित्रांत तथा रेडियोऐपिटर परिवर्तनों के लिये सावर्त सारकी में "पिस्सापन नियम" प्रतिपादित किया। इन्होंने ही वर्षप्रकप पता समाया कि ऐके तरक की होते हैं जिनके नामिकीय इस्पानाों कें तो संदर होता है, पर प्राय: सभी रासायिक गुता एक सद्ब होते हैं। इन तक्ष्मों का नाम इन्होंने सारखोटीय (समस्याधिक) रक्षा।

चन् १६१० में वे पांतक शोखायटी के सबस्य जुने गए तथा सन् १६२१ में सन्हें नोवेस पुरस्कार प्रवान किया नया। इन्होंने कई सहस्व-पूर्ण नैक्षानिक संघ भी निवे हैं। [अ० दा० व०]

सात्रका पहाकियाँ स्वित : २३ ४०' उ० व० तवा ७३ ०' पूर्व है। ये सारत के नच्य में लगवग ६०० नीश तक फैली हुई पहाड़ियों की श्रृंखका है, जो धमरकंटक से आरंग होकर पश्चिम की मीर पश्चिमी समूत्री किनारे तक जाती हैं। समरबंटक से दक्षित परिचम में १०० मील तक श्रांसला का बाह्य कटक (ridge) जाता है। पश्चिम की मोर बढती हुई यह प्रंक्तला दो समातर बेखियों में विभक्त होकर, ताशी की वाटी की वेरती हई, ससीरगढ़ के असिद्ध पहाड़ी किले तक जाती है। इसके बाने नर्नदा बाटी को ताली बाटी से पुबक् करनेवाली कानदेश की पहाड़ियाँ पश्चिमी बाट तक मुझ्ला को पूरा करती हैं। सातपुरा पहादियों की बीसत केंबाई २,५०० फूट है, पर समरकंटक तथा चीरादादर की केंबाई ३,५०० फुट है। बसीरनड के पूर्व में मूंबता संग्रही जाती है। यहाँ पर वर्रा है और दरें से जवलपूर से वंबई कानेवाला रेममार्व गुजरता है। ये पहाहियां साधारतातवा दनकन की उत्तरी सीना समध्ये जाती हैं। [भ• ना• मे•]

सारमाला श्रेषियाँ महाराष्ट्र बीर बाझ राज्यों में केती हुई है। इन्हे सर्वता, चारीर तथा इंग्यादि पहाड़ियों बीर सहादि परंत ची कहते हैं।

सिस्यिकि क्षिति का पूज जिल्लाने दावक, पुतुषात तथा सैनेय भी कहते हैं। यह इन्य्य का सारवी कीर नातेदार था। पांक्तों की सोर के सब्देश और द्वारका के इतारजें को नार साला निक्कारण इतन्त्र वर्ष के मित्रों ने इसकी हत्यां कर डासी। (रा॰ दिक)

सारवर्षे यह नाम विक्यु, श्रीहरूण, बकराम तथा यादवाम के विवे प्रमुख होता है। कुर्म पुरास्त्र में पहुंच के सत्त्व नामक एक राजा का क्केस है जो अंचु के पुत्र बीर सास्त्व के पिता थे। सास्त्व के नार से वैम्यान को का स्वयंत्र सहस्त्र के मिता को सा स्वयंत्र सहस्त्र के स्वयंत्र में संबंधिक कहते हैं। यह को वैस्तान के संवंदान में संवंधिक करते जो तथी करते की स्वयंत्र में स्वयंत्य स्वयंत्र में स्वयंत्र स्वयंत्र में स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र स

खारियक (शुक्षा) प्रकृषि (के॰) के तीन मुखों में एक मुखा यह मुख्य कुरुवा मा बहु और प्रकास करनेताला है। प्रकृषि वे पुरुव का सर्वम इसी मुख्य के होता है। मुख्यित सरमें पुरुव सरका वित्र केसकर अपने को कही बानने बनता है। बत्यनत सिनावा सारि का सपने में सारोफ करने बनाता है। सार की निवास ना चुर्वका के चनुवार क्रांकि की चुर्विका पानित्र ना चुर्वक होती है। सातः योग और तीवन दर्वनों में वरण चुर्विक रा स्वीद निवास होती है वस्तु क्रांकिक करते हैं है जिस करते हैं जिस करते हैं कि ना साहर, प्रवाहर, विचार साथि पविक हो तो देश जुट्व की स्वीवन्दित होती है विचार चुट्ठ की स्वीवन्दित होती है विचार चुट्ठ की स्वीवन्दित होती है विचार कुछ की स्वीवन्दित होती है विचार कुछ की स्वीवन्दित होती है विचार कुछ की स्वीवन्दित होती है विचार है। साथित है तर्वक सावत्र है का साथित है विचार है। साथित है तर्वक सावता है। साथित है तुक हो त्यावा है।

साध्यवाद (Teleology) इस सिद्धांत के बनुसार प्रत्येक कार्य वा रचना में कोई सहस्य, प्रयोजन या संतिम कारता निहित रहता है जो उसके संपादनार्वप्रेरखा प्रवान किया करता है। इसके निपरीत बंधवाद का सिद्धांत है। इसके बनुसार संसार की अत्येक पटना कार्य-कारख-सिद्धांत से पठती है। हर कार्य के पूर्व एक कारण होता है। यह कारण ही कार्य के होने का उत्तरदायी है। इसमें प्रयोजन के लिये कोई स्थान नहीं है। संवार के बढ़ पदार्थ ही नहीं बेउन प्राखी भी, यंत्रवाद के सनुसार, कार्य-कारशा-नियम से ही हर व्यवहार करते हैं। साध्य-वाद के विक्रांतानुसार लंबार में सर्वत्र एक सबयोखन व्यवस्था है। विषय की प्रत्येक बटना किसी बहेश्य की सिद्धि के क्रिये संपादित होती है। चेतन प्राणी तो हर कार्य किसी चहेरव से करता ही है. जड़ पदावाँ का संबटन और विबटन की समयोक्त होता है। यंत्र-बादी यदि पूर्व के बाध्यम से बर्तमान और मनिष्य की व्यापमा करते हैं, तो साध्यवादी प्रविषय के बाध्यम के सूत भीर वर्तमान की अवाक्या करते हैं। यंत्रवाद के सनुसार कोई न कोई कारण हर कार्य को बक्रमकर बागे बढा रहा है। साध्यवाद के अनुसार कोई न कोई अयोजन हर कार्य को खींचकर बागे बढा रहा है।

साध्यवाद के समयंग में अनेक अवाद्य विषय वाते हैं। प्रकृति में सर्वेण सावन और साध्य का सामंत्रस्य दिखाई वेता है। पृथ्वी के पृथ्वों के दिन, राज और ऋतुपरिवर्तन होते हैं। पर्नी, सर्वी और वर्षा के अपूरास से वनस्पति उत्पन्न होते हैं। पूर्वी के मोटे तने से सोबी के पुत्र की राजा होती है। परिवर्ष सांत्र के का काम करती हैं। पत्रकों के बारिर करकी सामस्वक्ता के अपूरार हैं। सर्वकार स्था संसार में सर्वेत प्रयोजन दिखाई देता है। विश्व में को किनिक विकास होता विकाई देता है वह किसी प्रयोजन की बुवना देता है। संसार की यंत्रवादी व्यावसार प्रश्न का क्सर नहीं दे सकती कि संसार यंत्र के समान क्यों चल रहा है। इस्तिये संसार की रचना का प्रयोजन मानना पढ़ता है।

साध्यवाद बहुत आधीन विद्धांत है। संस्वतः मनुष्य ने यह वे रावांतिक विदान करता खुक किया, हो सिद्यांत के संपारहृष्टि की ध्यास्था करता रहा है। मानदीन ध्यवहार स्वा सम्योजन देवकर संदार की रचना को भी वह समयोजन सनमता रहा है। सरस्तु के बार कारखों में खेतिक कारख साध्याय को स्वीकार करता है। तम्य काव के सर्व में देकते सादि ने संस्वत्य की और मुकाब दिवां किंद्रु साधुनिक सुण में साध्यायी विद्यांत का पुनः समर्थन होने समा। साधुनिक साध्याद नवस्थाय्याद के नाम के सिद्ध्य है। स्वा साधुनिक साध्याद नवस्थाय्याद के नाम के सिद्ध्य है। स्वा हो होनेस के दिवार प्रक निरम्भ देतन स्वा की सिद्ध्य है। होनेस के दिवार स्व संसार प्रक निरम्भ देतन स्वा की सिद्ध स्वी समुन्ति सात कर स्वयेतन बनना पाहता है। स्वी प्रयोजन के स्वार की समूर्णत सात कर स्वयेतन बनना पाहता है। स्वी प्रयोजन के स्वार की सम्बन्धि स्वा करनाई ही हैं।

नारातीय दर्शन में प्रायः वर्षण वाध्यवाद का व्यवंन विश्वता है। वास्य वर्षन में प्रकृति दव चरेश्य के पृष्टिप्यना करती है कि पुष्य ज्वास कुछ का अनुमय करे और संत में जुक्ति प्राप्त कर से। वह सक्विति में संय प्रयोजन निहित्त होने के कारण बा॰ दासमुख ने वहें सर्वितिहित्त वाध्यवाद (दनहैरेड टिकियोलानी) कहा है। योन वर्षन में संय प्रयोजन सर्वकाशित मानकर हैश्यर की क्या स्वीका की नहें हैं। देश्यर प्रकृति की शुष्टिरयना में नियोजित करता है। इस प्रकृत वाध्य संतर वाध्यवाद और योग बाह्य साध्यवाद का वर्षन करता है। स्थाय मेरी हैश्यरनारी वर्षन वाह्य साध्यवाद के ही समर्थन करता है।

वीतिवास्त्र में वाध्यवाद के धतुवार तृत्य या सुत्र ही मानव-वीति का मानवर (स्टेंबर्ड) स्वीकार किया वादा है। तैतिक धावरण का चहुंदर उच्च मुक्कों को मान्य करना है। सार्व, खिल, सुर्वर हमें क्वी प्रकार धाकुट्ट करते हैं चेत्रे कोई सुर्वर विक खरनी और साकुट्ट करता है। कर्तव्य या कानुन मनुष्य को बक्षेत्रकर वैतिक साव्यरण करते हैं, वह साम्यावाद विद्यांत के विषरीत है।

साननीमांता के साध्यवादी दिस्टकोख के प्रमुखार सस्य की सोख में बुद्धि उद्देश्यों, मूल्यों, दिषयों, प्रवृत्तियों और तालिक या साहिक प्रमाखों से संचामित या निर्देशित होती है।

सनोविक्षान में प्रो॰ नैकड्सन का द्वामिक स्कूल साध्यवाद का द्वी परिखास है। इसके बनुसार मनुष्य के कार्यव्यापार किसी न किसी सबीवन से होते हैं, यंत्रवत नहीं।

मारित्यास्य में वाईटलिज्य का सिद्धांत भी साध्यवादी अक्रोतिकाहै। [हु०ना०मि०]

सान्याल, शर्पोद्रनाम जन्म १०६३, वाराखती में पूल्टु १६४२, बोरकपुर में । क्वीत कावेल (बनारस) में वपने बम्बयनकाल में उन्होंने काबी के प्रवस कांतिकारी वस का गठन १२० में किया। १२१३ में में में बस्ती चंद्रतपर में शुविक्यात कांतिकारी राखिबहारी से उनकी पुकाकात हुई। हुस ही दिनों में काबी केंद्र का चंद्रतपर यह में विकास हो यदा और राखितहारी काबी साकर रहने सने।

कमबः काबी उत्तर बारत में क्रांति का केंद्र वन गई। १९१४ में प्रथम महापूष्य क्रिकेष पर दिश्यों के दल विदेश वासन दमात्र करने के तिले समर्राक्त प्रति करावा है स्वकेष स्तावर्तन करने तो । एस्ट्रीविंद्य सम्प्रीत को दिश्यों के स्थाप का प्रवाद के स्तावर्तन करने तो । एस्ट्रीविंद्य स्थाप स्वादी है। द्वारी प्रति का प्रयाद के स्वाद स्वादी है। इस स्वाद स्वाद

योजना विफल हुई, बहुवों को फीक्षी पर चड़ना पड़ा धीर बारों थोर पर पड़न पुरू हो गई। राष्टि हुएरी काशी लोटे। नई सोमाना बनने लगी। तरकातीन होम वेंचर घर रिवेनाएक लोटे । नई की हुएसा के सारोजन के लिये सचीत को दिस्सी नेवा गया। यह कार्य की सरफल रहा। रातिहित्तरी को बापान जेवना वर हुए। । रेर मई, १११५ को गिरवा बायू सौर खनींद्र ने वर्ते करक के वंदरणाहु पर कोड़ा। दो तीन महीने बाद काशी सौटने पर सचीत विरागत कर विषय गए। बाहीर चहुर्यन समस्ते की सावा के कर में बनाय हुएसा वर्ष के वा सावा के कर में बनाय हुएसा वर्ष के पता सौटने पर सचीत निरस्तार कर विषय गए। बाहीर चहुर्यन समस्ते की सावा के कर में बनाय पूरक वर्ष कोड़ के पता सौट सचीत को सावा के कर में बनाय पूरक वर्ष को के सावा सोह स्वार्य प्राप्ति के बना निजी।

बुद्वोचरांत बाही बोवखा के परिखासन्तकप फरवरी, १६२० में वारीह, उपेंद्र सादि के साथ वाचीह रिहा हुए। १८९१ में नागपुर कोडेल में राजवेदियों के प्रति कहानुमूर्ति का एक खंदेल मेवा गया। विवय-निवायन-समिति के सदस्य के क्य में सचीह ने इस कस्ताव का समायेदन करते हुए एक सावखा किया।

कांतिकारियों ने गांबी भी को सत्याप्रह सांदोलन के समय एक वर्ष तक अपना कार्य स्थागित रक्तने का क्यन दिया था। भौरी भौरा कांड के बाद सत्याप्रह वापस लिए जाने पर, उन्होंने पूनः कांतिकारी र्चगठन का कार्य शुरू कर दिया । १६२३ के प्रारंग में रावलपिडी बे सेकर वानापुर तक सगमग २६ केंद्रों की उन्होंने स्थापना कर ली थी। इस दौरान लाहीर में तिसक स्कूल बांव पॉलिटिक्स के कुछ कार्जों से उनका संपक्षे हुया। इन कार्जों में सरदार अगतसिंह भी वे। अगतसिंह को उन्होंने दल में शामिल कर लिया भीर उन्हें कानपूर भेजा । इसी समय उन्होंने कलकरों में यतींद्र दास की जून निया। यह वही यतींत्र हैं, जिन्होंने बाहीर वृत्रयंत्र कैस में शका हरतास से अपने जीवन का बस्तिवान किया। १९२३ में ही कींसिस अवेल के अरन पर दिल्ली में कांग्रेस का विशेष प्राणिवेशन हवा। इस मनसर पर सचींत्र ने देसवासियों के नाम एक अपीस निकासी, जिसपर कांब्रेस महासमिति के सनेक सदस्यों ने हस्तावार किए। कांबेच से अपना ध्येय बदशकर पूर्ण स्वतंत्रता सिए चाने का बस्ताव था । इसमें एशियाई राष्ट्रों के संब के निर्माश का सुमाव

भी दिया गया। समेरिकन पत्र 'म्यू रिप्तिक्क्क' ने सपील क्यों की त्यों खान थी, विश्वकी एक मित रासिक्टारी के जागत की सर्वीय को नेवी। इस समिक्कान के अपन्य पत्र ही मुद्धुद्दीन स्वस्य चनके पास सानवेंद्र रास का एक संवेख से खाए, जिसमें कर्म मुन्तिक संतररा-चूरीस संव की सीलरी बैठक में खायिल होने को सामांवत किया याग था।

सामग इसी समय ब्र्यंकांत हैन के नेहुए में चटनांव बस का, सम्बीद के प्रयत्न है, हिट्टरान रिपन्सिकन एसोसिएकन से संबंध हो। या। सभीद बंगाल साहित्स के सभीन शिरप्तार कर सिष् गए। उनकी गिरप्तारों के पहले "दि रिहुक्तकगरी' नाम का पर्वा पंचाल के सेकर बमाँ तक बंटा। इस पर्व के सिक्क कोर प्रवासक के रूप में बांतुका में साधीद पर मुक्तकमा प्यत्ना कोर राज्यों है के रूप में बांतुका में साधीद पर मुक्तकमा प्रयत्ना भी कर के हासक से सराया से करों हो साधी में से साधीद पर से साधीद पर से साधीद से साधीद

१८६७ में संतुक्त प्रवेश में कांदेश मिश्यंत्र की व्याज्या किशिवतियाँ से साथ में रिक्षा किए गए। रिटा होने पर कुल विमी ने कांदिय मिश्रा किए गए। रिटा होने पर कुल विमी ने कांदिय के प्रतिविधि ने, परंतु बाद को ने कारपढ़े कांतर में कांत्रिय कांत्रिय के प्रतिविधि ने कांत्रिय कांत्

कांविकारी बांबोबन को बोहिक बेहुत्व प्रधान करना उनका विशेष कृतित्व था। उनका दक्ष मठ वा विशिष्ट हासंनिक हिन्दुर्थात केष कृतित्व था। उनका दक्ष नहीं है। सकता। पंचारातिनामां बानक प्रपनी पुरतक में उन्होंने प्रपना दावेनिक बर्टिकोश किसी वैस तक प्रसुत किया है। 'साहित्य, स्वाभ बीर वर्ष' में भी उनके

खपवे विशेष वार्सनिक दिष्टकोगाका धीर प्रवल वर्मानुरागका श्री परिचय मिलता है। [मू०सा०]

सिप्पोरी (Sapporo) स्वितः ४६° ११' उ० म० तथा १४१° १९' १० दे । आपान के इस नगर की जनसवा १,१९,३०४ (१६६ के हो है हो इस नगर की नास्त्राचना की गई वी। यह ईसीकारी (Libikari) प्रमेश तथा जूनारी (Yubari) कोशमा केन के देखाओं पर स्थित होने के साम हो मोटारी (Otari) अंदरताह के जी निवाह है। इस नगर के स्त्रीय इसीवारी (Ebitsu) नामक स्थान पर जापान का एक प्रमुख कालय का काश्खाना की है। १९१६ के वें यही राखकीय विस्वविद्यालय स्थापित किया गया। जीतम्बान कलबातु के कारण वहीं देश की स्थाप क्यान स्थापत किया गया। जीतम्बान कलबातु के कारण वहीं देश की स्थाप तथान स्थापत किया गया। जीतम्बान कलबातु के सारण वहीं देश की स्थाप तथान स्थापत किया गया है। यही देश मील द्यालय स्थापत (Josanket) गया नाम गया ना वो। यही देश मील द्यालय स्थापत (Josanket) नामक गयन नाने ना सोवाह है। इस सारण स्थापत स्थापत स्थापत है।

सामित्रकाँठी विज्ञा मारत के जुजरात राज्य में स्थित है। इस
जिले के पूर्व और पूर-क्यर ने राज्यवान राज्य है तथा उत्तर
में बनावकांठा, परिचन में महेवाला, परिचन-मित्रला में सहस्यान
बाद और विज्ञाल मुंदि पंचमहल जिले हैं। इस जिले का लेपफल
२,वध्य वर्ग भीन तथा जनवंच्या २,६=,४= (१२६६) है।
बिटिल सावनकात में शामरकाँठा नामक राज्यनीतिक एवंसी
वर्ग, विवस्ते खंतरीत ४६ राज्य ऐसे में जिल्हें स्वाय करने के बहुत
कम सम्बद्धार प्राप्त में और १३ तालुके ऐसे में विवर्ध स्वाय
करने का कोई सम्बद्धार प्राप्त नहीं था। इस जिले का प्रधासमिक केंद्र हिम्मतननार है। विवर्ध मार १,२= (१२६३)
है। जिले के स्विकांच निवासी जीन एपं सम्य सारिवासी है।
गारत के स्वर्धन होने के बाद इस जिले में हरना नदी तथा हुयमाटी नदी पर बांच बनाए गए हैं, जिनके समझ लगनग १०,०००
पूर्व २,००० एकफ कुनाम को विजाह की वार रही है।

[स॰ ना॰ ने॰]

साचरमती आश्रम भारत के जुजरात राज्य के सहमदाबाद जिले के प्रकाशनिक केंद्र सहस्यावाय के सभीम सावरमती नहीं के किनारे स्थित है। उन् १९६६ में सरपात्र आध्यम की स्थापना सहस्यावाय के सभी अपने के स्थापना सहस्यावाद के प्रभार कामक स्थाप में सहारमा गांधी द्वारा हुई थी। उन् १९६६ में स्थापना में स्थापना स्थापन पर स्थानवितित हुया और उन्न से सावरमती प्रभाम कहसाने स्था। आध्यम के वर्तमान स्थान के स्थापन कें स्थापन के स्थ

साजय नुकों की बीतज काया में स्थित है। यहां की शावनी एवं ताति तेककर साल्यवंधित रह बाता पहला है। साथम की एक कोर सेंट्रल के बौर कुरदी घोर हुथेबर स्वचान है। साथम के प्रारंग में निवास के तिबंदे केनवाश के बेगे घोर टीन से खाया हुसा रखोईबर बा। वह १६१७ के खंत में यहां के निवासिकों की कुल संस्था ४० वी। सायम का जीवन गांधी जी के सरक, घोंहुसा साथन संबंदा ४० वी। सायम के सिद्धांती पर सावासिक महात प्रतोप वा और यह वीवन उस सामाजिक, साविक वृषं राजनीतिक ऋति का, जो महारमा जी के मस्तिक में बी, प्रतीक वा ।

सावस्यती धालम सानुसारिक वीदन की, वो बारतीय बनवा के बीवन हे सावस्य स्वता है, विकवित करने को धायवाना बड़ा सा सकता वा। इड धालम में विविश्व करने को धायवाना बड़ा स्वारित करने, चढ़ाँ, खादी व्हं प्रामोबीच द्वारा बनता की बारिक क्विति सुवारने और सांह्वास्थक सावस्थान वा सत्यावह के द्वारा बनता में स्वतंत्रता की धायना बाधत करने के प्रयोग विद्यु गए। सालन प्रास्तीय जनता एनं चारतीय नेताओं के विवेश केरखालीत तथा भारत के स्वतंत्रता संबंध से संबंधित कार्यों का बेंद्रसिंहु रहा है। कताई एनं पुनाई के साथ वांच के साथों का निर्माखकार्य की बोरी कीर का धायन में बीने लगा।

साध्यम में रहते हुए ही गांधी जी ने सहमवास्तर की निवाँ में हुई हुएतास का एकत संवातन किया। मिल सामिक दर्व कर्मवारियों के विनयं को पुलसाने के लिये गांधी जी ने समस्य सार्थक पर दिया था, जिसके प्रमान के रिवे गांधी जी ने समस्य सार्थ कर दिया था, जिसके प्रमान के रे रिवें से चन रही हुवताल तीन दियों के समस्य ते ही दयात हो। यहै। इस चर्चनता के प्रमान गांधी ने सामस्य में रहते हुए वेद्या सरकार प्रमान किया प्रतिकेतिया की विकारित की विकारितों का विरोध कर के किये गांधी जी ने यही तरकानीन राष्ट्रीय नेताओं का एक संस्थान स्थानों विकारित की विद्यासित की सरकारी के स्थान स्थानों का स्थान स्थान प्रतिकार को व्यक्ति कर स्थान स्थान प्रतिकार को व्यक्ति कर स्थान स्यान स्थान स

बाबरमती बालन में रहते हुए महात्मा बांबी ने २ गार्च, १६६० ई० को भारत के बादसराय को एक पण जिसकर सुचित किया कि वह नी दिनों का स्थितय बनका बांदोकन बाएंक करने जा रहे हैं। १२ नार्च, १६३० ई० की महात्मा गांधी ने बाधन के बन्य ७ व व्यक्तियों के साथ नमक कानून वंग करने के बिये ऐतिहासिक वंडी बाना की । इसके बाद गांधी जी जारत के स्वतंत्र होने तक यहाँ सौटकर नहीं साए । उप पू कि बांदोलन का दमन करने 🗣 जिने सरकार ने धांदोलनकारियों की संपत्ति जन्त कर नी। बांदोलन-कारियों के प्रति सहानुपूर्ति से प्रेरित होकर, गांधी की ने सरकार से साबरमती प्राथम के जेने के लिये कहा पर चरकार ने ऐसा नहीं किया, फिर भी गांधी जी ने मामनगासियों को मामन खोड़कर गुजरात के केड़ा जिले के बोरसद के निकट रासप्राम में पैदक जाकर बसने का परामर्श दिया, लेकिन धाश्रमवासियों 🗣 बाश्रम खोड़ देने 🗣 पूर्व १ धगस्त, १९३३ ई० को सब गिरफ्तार कर बिए गए। बहारमा योधी ने इस भाषन को अंग कर दिया। शाश्रम कुछ काम तक वानकृत्य पड़ा रहा । बाद में यह निर्मंग किया गया कि हरिजनों तवा पिछाहे वधों के कल्यारा के सिये किसा एवं शिक्षा खंबंबी संस्थायों को पश्चामा जाय बीर इस कार्य 🗣 शिमे प्राणन की युक न्यास 🗣 प्रचीन कर दिया जाए।

गांधी जी की मृत्यु के परचात् जनकी स्मृति को निरंतर सुर्राधिक रखते के चहेरत के एक राष्ट्रीय स्वारफ कोच की स्वारणा की वहीं। खाबरमती आश्रम गांधी जी के नेतृत्व के आरंग काल के की वंदीयां है, बदा: गांधी-स्वारक-निर्मेश नामक धंगकन ने यह निर्मुण किया कि धानन के वन जनमें को, जो गांधी थी से एंडीवित ने, सुरक्षित रका बाए ! क्योंको १९११ ई० में सावराती आध्यम सुरक्षा वर्ष स्पृति ग्यास बरिताल में बादा ! क्यी तमस के यह ग्यास महारणा गांधी के विवास, हृष्यकुंत, उपासनासूचि नायक प्रार्थनास्त्रस सीर मयननिवास की सुरक्षा के बिने कार्य कर रहा है !

ब्रुवर्कुल में गांधी थी एवं कस्त्रवा ने लगभग १२ वर्षो तक विषय किया था। १६ गई, १८६६ ई० को श्री जवाहरणाल के ब्रुवर्क्कुल के बगीय गांधी व्यक्ति वंबहालय का उत्पादन किया। इस बंबहालय में गांधी वो के पय, फोटोबाफ और सम्य वस्त्राव्य र के गए हैं। यंव इंडिया, नवकीयन तथा इंडिया में नव्यक्तिय गांधी वो के ४०० नेवों की मुख प्रतिया, वयपन ने लेक्टर नृष्टु तक के फोटोबाफों का मृद्ध वंबह धोर सारत तथा विवेशों में प्रत्यक्तिय पर है। बंबहालय में मृत्यक्तिय किया पर है। बंबहालय में मृत्यक्तिय किया पर है। वंबहालय में मृत्यक्तिय का स्वाचित्र किया की ५,००० तथा महायेव देशाई की १,००० प्रत्यकों का बंबह है। इस बंबहालय में महाया गांधी हारा सीर तमकी विवेश गय १०,००० पर्यों की सगुक्रमण्डिका है। क्य परिवालय के महायोग है। का पर्यक्तिय का नेवा मुक्त की सुक्त वा मुक्त वर्ष है। ही बोर कुल के माश्लीफिय सुर्वित एवं गय हैं।

चव तक वावरतरी शावन का वर्षेत न किया बायू तन तक पुजरात या सहस्वसाय नगर की बाना समूर्या ही रहती है। सब तक विश्व के सनेक वेशों के प्रवानों, राजनीतिओं एवं विविध्व व्यक्तियों ने इस बाजन के दर्शन किए हैं। [ब०ना० ने०]

साबरमती नदी यह पश्चिमी भारत की नदी है, जो नेवाड़ की पहािमों है निकलकर २०० तील बहुते है जररित सिलल परिकल में पहािमों में तिरती है। इसके हारा लगानग १,४०० वर्ष मील कोन का खलीनकाल होता है। इस नदी का नाम जावर और हाज्यनती नामक नदियों की बाराओं के निवान के कारल खावरमती पड़ा। सहस्वावाद नगर कीर इसके सालवात नदी के किनारे कहें तीवेंदनक है। इसके हारा निवेंपित ना में फलसे लगा की हिनारे कहें तीवेंदनक है। इसके हारा निवेंपित ना में फलसे लगा की होती हैं।

[संक नांक में]

सी बुन बना वान्तों के जबस्तिका बनात है। ऐते बना वान्तों में ६ के ११ कार्यन वरपालु रह सकते हैं। जाबाराख्या बना वान्तों के बादुन नहीं देवार होता। बना बान्तों के मिनदराइम प्रकृति में तेव वीर नहां के कर में बार बादे हैं। इन मिनदराइमें से ही बाहुक वोडा के बाद कि वार्यक्र के बीर का विकास वार्युत तैयार होता है। बाहुक निमाल में चुनवात के कर में मिनदरीन प्राप्त होता है को बाद कि वार्यकारी कार्यक्र है। बाहुक मिनताल में चुनवात के कर में मिनदरीन प्राप्त होता है को बहु चुनवारी बादों है (बेचें निक्सरीय)।

उत्कृष्य कोठि के युव बाबून बनाने के दो कब हैं: एक कम मैं तेव बीर बवा का वस सरपटन होता है जिससे निकरीन मोर बया अन्य मान्य होते हैं। आसनन से बया धन्तों का बोबन हो सर्वका है। दूबरे कम मैं नवा धन्तों को सारों से स्वासीन करते हैं। ककोर बादुन के जिसे सोटा सार और सुनायन साबुत के जिसे पोटैस सार सर्वेवाय करते हैं। सासुन के रूपने सास्त्र — बड़ी नाता में शानून बनावे में देख त्रीर बण स्टेमाल होते हैं। देखों में महुबा, गरी, बूँगकारी, राह, ताड़ गुरि, बिनीसे, तीती, बेर्जून वाल बोबावींन के वेस, भीर जावन देजों तथा बड़ा में महाली एवं देखेंच की चरवी और हड़ी के डीम (grease) व्यक्ति महाल के हैं। इन देखों और चड़ा के सर्विरिक्त शीलन जी इस्तेमाल होता है।

धिषणीय सानुत एक देल से नहीं बनते, यथि कुछ तेल ऐसे हैं
धिनते सानुत पन सकता है। धम्ये सानुत के विते कर देलें प्रथम को कों और पर परी को नियालर स्त्रेमान करते हैं। पित्र किस कामों के लिये निगम प्रथम के सानुत बनते हैं। पुत्राई के विशे सानुत सरता होना पाहिए। नहानेवाला सानुत महंता भी रह सरता है। तेलों के यदा प्रमां के 'साहर', तेलों के 'शायोवीन मान', सानुतीकरल मान और रंप नहत्य के हैं (वह तक, वसा और मोन)। दाहरद से सानुत की विलेयता का, आयोबीन मान से तेलों की सर्वपृद्धि का थीर सानुतीकरला मान के स्वस धम्मों के मागुनार का परा नतात है। कुछ कान के निये मून टाइस्ट साला सानुत पण्या होता है और कुछ के किसे केंचे टाइस्ट साना। सर्वपृत्य नस सम्मों सामा सानुत एको से सानुत में से पूर्वियंव मानी है। कम स्त्रुमारवाले सम्मों के सानुत नयाने पर जुनायम नहीं होते। कुछ मुख्य पन्ना स्त्रोमें कराने के सानुत नयाने पर जुनायम नहीं होते। कुछ मुख्य तेलों और बतायों के सानुत न्याने पर जुनायम नहीं

तेल	टाइटर सें॰ में	वाबुनीकरसा मान	षायोडीन नान
नारियल	₹₹-₹₡	7×=-244	ŧ
तास्पृद्वी	₹•-₹	२४२-२६४	१ २
ताड	६४-४४	२०१-६	X\$-\$
जै तृन	१७-२६	200	= E-20
मु गफली	₹€-२	२०१-६	E4-1-3
विनीसा	३२-३४	₹०२-₹०=	222-224
तीसी	74-4	489	305-309
हड़डी बीच	36-26	₹●●	28-20
गो-चर्बी	\$4-Y4	₹8=	X4-2

तेल के रंग पर ही छानुन का रंग निमंद करता है। बफेद खातुन के लिये तेल और रंग की खफाई निवास आपयस्य है। वेल कंग बफाई तेला के स्थाप तेला के स्थाप किया के स्थाप के स्थाप

स्त्रुष्ठ होनेवाले साबुन में उपपूर्क रासायनिक द्रव्यों को स्रवस्य कालते हैं।

साह्य का निर्माय — बाबुन बनाने के सिये तेस या नवा को बाह्य बीडा के विजयन के साथ मिलाकर वहें वहें कहातों या निर्मा की निर्मा मिलाकर हैं। कहाते या निर्मा सामार के ही सकते हैं। बाजारख्याया १० से १६० टल जनवारिता के उत्तर्वाचार विविक्त मुद्द इस्पात के बने होते हैं। ये भागकुंडली से गरम किए बाते हैं। बारिता का केवल तृतीयांच ही तेल या नवा से प्रराचादा है।

कड़ाहे में तेश और खार विसमन के मिसाने मीर गरम करने के तरीके विक्त भिन्न कारवानों में शिक्त भिन्न हो सकते हैं। कहीं कहीं कड़ाहै में तेल रखकर चरम कर उसमें सोडा बाद डालते हैं। कहीं कहीं एक घोर से तैन के बाते भीर दूसरी घोर सोड़ा विस्तयन से बाकर वरम करते हैं। बाय: व बंटे तक दोनों को बोरों से उवासते हैं। अधिकांत देख साबून बन जाता है और न्तिसरीन उन्युक्त होता है। खब कड़ाहे में नमक बालकर साबुन का सवसान (salting) कर निकरने की छोड़ देते हैं। साबून कपरी तल पर भीर खलीय हाक निषमे तथ पर असव अलग हो जाता है। निषमे तल के द्राव में न्तिसरीय रहता है। सायून के स्तर को पानी से मोकर नमक सीर व्यक्तरीय को निकास सेते हैं। साबून में सार का सांद्र विजयन (क से १२ प्रति सत) डालकर तीन घंटे फिर गरम करते हैं। इससे साबुनीकरण वरिपूर्ण हो जाता है। साबुन को फिर पानी से बोकर २ से ३ वंडे उवासकर विराने के लिये छोड़ देते हैं। ३६ के ७२ वंटे रखकर अध्यर के स्वच्छ चिकने साबन को निकास केते हैं। ऐसे साबून में प्राय: ३३ प्रति कत पानी रहता है। वृदि साबन कर रंग कुछ हरका करना हो, तो योहा सोदियम हाइडी-सल्फाइट बाम देते हैं।

इस प्रकार बादुन तैयार करने में १ से १० दिन लग सकते हैं।
१४ में में बादुन तैयार हो जाय ऐसी विधि भी ध्रम माद्दम है।
इसमें से बादुन तैयार हो जाय ऐसी विधि भी ध्रम माद्दम है।
इसमें से बार बार करने कि तो पर जम प्रपादित कर बादा घरण
अग्य करते धीर उसकी धिर सोडियम हाइड्रॉक्साइड से उरवारित
कर बादुन बनाते हैं। सादुन को जमीय विभयन से प्रयम् से सपर्वेदित का भी उपयोग हुआ है। धाव उंदी विधि से भी
बोड़ा मरम कर सीडा विस्तान के साय उपयारित कर सादुन
नैगर होता है। ऐसे तेल में हुख ध्रमानुनेकृत तेल रह आवा
है। तेल का निवारीन भी धादुन में ही रह बाता है। यह सादुन
विधि से भी धादा क॰ वं॰ उक गरम करके सादुन तैयार हो सकता
है। दुसायम बादुन, विधेयत: हवामय बनाने के सादुन, के सिसे यह
विधि सम्बो समस्मी जाती है।

यदि कपड़ा कोनेवाला सामुन बनाना है, तो उसमें कोड़ा सोडियम सिक्षिक डालकर, ठंडा कर, टिकियों में काटकर उत्तरर मुद्रांक्स करते हैं। ऐसे सामुन में ३० प्रति कात पानी रहता है। नहाने के सामुन में १० बति सब के समम्ब पानी रहता है। पानी कर साम् सिर नहाने का सामुन बनाना है, तो सुबे बाबुन को कारकर सावश्यक रंग और सुमंशित हब्ब मिलाकर पीतरे हैं, फिर जबे बेस में दबाकर खड़ बनादे और खोटा छोटा काटकर उचको नुवांकित करते हैं। पारवर्षक साबुन बनाने में साबुन को ऐस्कोहॉल में मुशकर तब टिकिया बनाते हैं।

बोने के लाइन में कवी नभी कुछ ऐसे हम्य बी बायते हैं विनये बोने की समला बढ़ लाती है। इन्हें निर्भाणुक्य सहते हैं। एवं इम्य बोधा रहे हु हाइ-बोटियम कालकेट, बोटियम मेटा जिबकेट, बोटियम परबोरेट, बोटियम परकावीनेट, टेट्रा-बोटियम पाइरो-क्राइकेट बोर सोटियम हेग्छा-नेटाक्रिकेट है। कभी कभी ऐसे लाइन में नीला रंग मी उपयो हैं विलये करवा मिकल सफेद हो बाता है। निम्न मिनन वस्मी, कहें, रेखन और कम के तथा बातुमों के तिने सनता समग किस्म के साबुन बने हैं। निक्रण कोटि के नहाने के लाइन में पूरक भी बावे जाते हैं। पूरकों के कम मे सेतीन, मेता, बोनों और टेनकेटिंग साबि प्रार्थ प्रसुक्त होते हैं।

अबार की प्रक्रिया — सायुत से बलों के पोले पर मैन केले गिरुकती है हसपर मनेक निषंत्र समय स्वाय पर प्रकाशित हुए हैं। प्रक्रिया मेन देन किस्स भी होती है। ऐसे तेस्ताले स्वय को सब सायुत के सिवस्म में बुशाया खाता है, दब मैन का तेस सायुत के साथ मिनकर घोटी छोटी पुत्रिकाएँ बन जाता है, वो क्यारते से दश्य के समय हो जाती हैं। ऐसा प्राधिक विश्वि से हो सकता है स्वया सायुत्त के निक्सन में उपस्थित सायुक्त छोटे छोटे सुमुद्देशों के कारण हो सनता है। पुत्रिकाएँ तस्य से समन हो तस पर तेरेने समती हैं।

हानुन के पानी में जुनाने से तेल और पानी के बीच का संतः सीनीय तनाव नहुंद कम हो जाता है। इससे बदन के रेते विजयन के चनिष्ट संदयसे में सा आते हैं भीर मेल के निकलने में पहा-बता मिलती है। मेंने कपने को सानुन के विजयन में दुबाने से यह भी संजय है कि रेते की धार्म्यतर नातियों में विजयन प्रविध्द कर जाता है जियसे रेते की कोसिमों से बाजू निकलती सौर तक्तकारों से बुतवुना बनाती है जिससे तेत के निकनने में सहायता मिलती है।

ठीक ठीक शुनाई के निये यह प्रायम्थक है कि वनतों से निकली
मैंस के पर फिर जम न लाय। सानून का घमनान ऐसा होने के
गंकता है। मतः इस्ताना नजने का गुण करे महत्य का है। सानून में
जनविकेय सोर तेनविकेय दोनों समृह रहते हैं। ये समृह तेन वृंद को बारों थोर थेरे रहते हैं। इनका एक समृह तेन से और इसरा सन्म में पुना रहता है। तेनकूँव में बारों धोर सानून की बाता में केवन ऋषास्मक वैद्यु मावेश रहते हैं जिससे जनका संगितित होना संसब नहीं होता। [फूल सक्व]

सिर्मितविदि यह सम्मकालीन पुग में संग्लैक मीर यूरोप की प्रवासी। इन सामते की कई बोलारी मी जिनके बीर्वस्थान में राका होता वा। उसके नीने विभिन्न कोटिके सामंत्र होते ये भीर सकते मन् इसर में किसान या राख होते थे। यह रक्तक भीर समीनस्थ लोगों कार्सन्तरुका था। राबास्यस्य भूमिका स्वामी माना बाताया। धार्यतम् प्राया के प्रति ब्लामिवति व परवरे वे, उपकी प्रता के सिय वेता मुविध्यत करते के और वसके में रावा के सिम पारे थे। सार्यतम् कृषिक काल करते के स्वात्रम् के सिकारी मही थे। सार्यविक काल में सार्यत्राय ने स्वात्रीय सुरखा, कृषि भीर त्याय की सपुष्टित अध्यत्या कर का स्वाप्त की प्रवाद्याय वेदा की। कालांतर में क्षात्रित्रत पुद्ध एवं ध्यत्तित्व स्वायं की प्रवाद्याय वेदा की। कालांतर में क्षात्रित्रत प्रवाद्याय की स्वाद्याय की स्वाद्याय की स्वाद्याय स्वाद्या

सीम (Psaim) दे 'भवनसंहिता' तथा 'बाइबिल ।'

सामरिक पर्यवेषणा या रिकांनिश्तेत (Reconnaissance) युद्ध हे पूर्व सन् की रिकार्ट या गति की टोह समाने को कहते हैं। स्वया-कृति पर्यवेशता में छोटी शैनिक दुक्की या धम्य पहायता को सेकर कोई सम्बद संबंधित क्षेत्र की जूमि या मार्ग की बनावर, माइ-तिक तथा सम्य बावामी हर्त्यादि की जीन करता है। युद्धनीतिक (strategical) टोह यहले पुरुववारों हारा कराई वाली की, पर स्व यह कार्य वालुवानों से सिया बाता है।

सागरिक पर्यवेकाल सभी प्रकार की सेनाओं के सिवे सागस्यक होता है, बाहे यह स्वरास के निमल पहले ही हो प्रवास बहु से संपर्क होने पर हो। साबकल पुरुवतारों का मुख्य उपयोग हवी कार्य के लिये होता है। पैदल सेना के साथ हसीसिये पुरुवतारों का भी एक दल रहता है। कभी कभी सब प्रकार की, सर्वाद पैदल, पुरुवतार, तोपसामा सादि सीमीसित, पुरु बड़ी सेना हारा पर्यवेकाल इस विचार से करावा जाता है कि स्वयुक्ती पुरुवनीति या चाल का पता सम बार, बाहे हत कार्य में एक साती सहन ही ही जाए।

[स॰ दा० व०]

सामाजिक अनुसंघान बहुत दिनों तक मनुष्य ने सामाजिक घट-नाथों की व्यास्था, पारलीकिक शक्तियों, कोरी कल्पनाथों और तर्क-वाक्यों के बाकारगत संस्थों के बाबार पर की है। सामाजिक धनुसंघान का बीबारोपए वही से होता है वहां वह धपनी 'ब्यास्या' के संबंध में संदेह प्रकट करना प्रारंभ करता है। सनु-संघान की जो विधियाँ प्राकृतिक विज्ञानों में सफल हुई हैं, उन्ही के प्रयोग द्वारा सामाजिक कटनाओं की 'समफ' उत्पन्त करना, षटनाओं में कारखता स्थापित करना, धीर वैज्ञानिक तटस्थता बनाए रक्तना, सामाजिक अनुसंधान के भूक्य नक्षण हैं। ऐसी व्याख्या नहीं प्रस्तुत करनी है जो केवल धनुसंधानकर्ती को सतुब्ध करे, बस्कि ऐसी व्याख्या प्रस्तुत करनी होती है जो भासोय-नारमक द्रांष्टवालों या विरोधियों का संदेह दूर कर सके। इसके लिये निरीक्षण को व्यवस्थित करना, तथ्यसंकलन, भीर तथ्य-निवंचन के लिये विकिष्ट उपकरलों का प्रयोग करना, भीर प्रयोग मे बानेवाले प्रत्ययों (Variables) की स्पष्ट करना बावश्यक है। शामाजिक बनुसंबान एक श्रृंखसाबद्ध प्रक्रिया है जिसके मुख्य **परश हैं** ---

(१) समस्या के क्षेत्र का चुनाव ।

- (२) प्रचलित सिद्धातीं धीर ज्ञान से परिचय ।
- (३) अनुवंधानों की समस्या को परिवादित करना और आयम्बरुतावसर प्रकल्पना का निर्माख करना।
- (४) प्रोत्का संकथन की उत्पुक्त विधियों का चुनाव, यांकड़ों का निर्वाचन (धर्म क्षराना) थीर प्रदर्शन करना 1
 - (१) सामान्वीकरण धीर निष्कंप निकासना ।

समुदंबानप्रक्रिया की पूर्वयोजना बोच प्राक्य (research design) में तैयार कर की जाती है।

क्रॉड्य सकत्वन की विभियों (Techniques of Data Collection) — क्रतुबंदान की समस्या के अनुसार क्रांड्य संक्रम की विभियों का प्रयोग किया जाता है।

निरोक्षण के संतर्गत वह सारा बान बाता है से दीवर्गे के साध्यम के प्राप्त है। प्रक्रिक्ति निरोक्षक, पूर्वावहीं से प्रुष्ण होता, दान प्रध्यान के प्राप्त होता है। वह बहुवाणी धौर ब्रावहणां कि हिन्दा है। वह बहुवाणी धौर ब्रावहणां (Participant and Nonparticipant) बोनों ही प्रकार के निरोक्षण कर सकता है। निर्माण परिस्थित में निरोक्षण करना परीक्षण होता है। वरतु निर्मयण की वर्ष बीतिकी के सरान परीक्षण हे समान कठीर नहीं होती। प्राप्तिक बद्धारी, वेडे बाइ, सूक्षा, भूकंप, राजकीय कासून धारि भी प्रयोगास्थक परिवर्श (Experimential Variable) के सवान सामाविक बटनावीं को प्रभावित करते हैं।

व्यक्ति के विचारों, इरावों, विश्वासों, इण्डासों, सावसों, बोब-नासों सोर सतीत के प्रमावने को बानने के तिसे प्रमावनी सीर साझारशार विविधों का सभीन किया जाता है। प्रवासकों विविधे चलरवाता के समक मनुसंपानकर्ता उपस्थित नहीं होता। बाखारकार ने वह जदरवाता के समक सनुसंपानकर्ता उपस्थित नहीं होता। बाखारकार ने वह जदरवाता के समक सनुसंपानकर्ता उपस्थित के उत्तरों हारा, सांवके प्रमावनित (Unitructured) रीति के, जलों हारा, सांवके प्रमावनित है। व्यक्ति के प्रतीविक यक का सम्बेख्य करने के विवे प्रमावनित प्रमापन प्रस्थवेषण विविध सीर समावनित (Sociometry) का प्रयोग किया जाता है। व्यक्ति स्वाप्ति (Sociometry) का प्रयोग किया जाता है। स्वाप्ति स्वाप्ति (Sociometry) कियो सांवक्ति (अपस्थित सम्बन्ध का स्वाप्ति (Sociometry) कियो सांवक्ति (अपस्था समुद्ध होन सारि) का गतुन सम्बन्ध किया बाता है। सामावक सनुसंपान में प्रतिनिध इकाइयों को प्राप्ति के सिये निवर्षन (Samping) की विविधां, जो रेंडम विधि का ही विविधन कर है, स्वाप्ति सारी है।

मानव व्यवहारों के मुखात्मक पक्ष (Qualitative Aspect) के प्रमापन के प्रति वय बालावनक इध्यकीख व्यवस्था बाता है।

हुवास्मक व्यक्तिं का कापन (Measurement of Qualitative Data)। गुलास्मक पक्ष को नायने की मुक्क रिवित्तं अवस्थित नुख्वता वर्षम प्रमापन बीर वंदेशकों (Indicators) के आवार पर वर्षोकरता करने वे संगव होता है। बोगार्वद (Bogardus) का वावाजिक दूरी नायने में बात नंदुर्वों का वेषाना, धानों कुछ पुटियों के बावबुक, महत्वपूर्व पैनाना है। मोरेगों (Moreno) और वेशित्त्व ने ब्याव्यक्तिंत हारा कियो जमूह में पाय जानेवाले सामाजिक संतःसंबंधों की सज्जाकारी (Configuration) को मापने की विधि बताई है। पैपिन (Chapin) ने सामाधिक स्तर नायने का पैपाना प्रस्तुत किया है। साजवृत्तियों को मापने के सनेक पैपानों में से वर्षटन (Thursion) तथा सिकटें (Lukort) के पेमाने मसिय्य हैं।

यशिष का सबीस (Mathematical Models in Social Research) — 'सानव स्पवहार निश्चत के कृषी में नहीं बीचा वा करता' हुए सन के बातुवार, प्रावृद्धित निकासी के विकास में इतना महत्त्वपूर्ण योगवान देनेवाचा गिरात के पत्र में विकास में इतना महत्त्वपूर्ण योगवान देनेवाचा गिरात के पत्र में सर उपनेवाचा नावाह कि कोई भी पुतास्त्रक दाव्य देवा नहीं है विस्ता नावाह कि कोई भी पुतास्त्रक दाव्य देवा नहीं है विस्ता मागायक सम्मयन संग्वत ना निहास के वर्षों में स्वत्र का समा सावस्त्रक के विकास में मित्र के विकास करना स्वार्थित के स्वत्र में स्वत्र करना स्वार्थित के स्वत्र में स्वत्र के स्वत्र में स्वत्र में स्वत्र के स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्य

जामाजिक धनुष्यानों में, लामधी के संप्रहुख में स्पष्टीकरख के विके , क्षांच्या कियों (Statistical Method) का प्रयोग प्रतिनिधित्व वा माध्यय वृत्तियों (Average Tendency) को प्रकल करने के विचे किया जाता है। गाध्यमिक, माध्य, बहुजांक, सहस्वेंच्य प्रमाण, गापक विचलन, अंतरंग परीचा धारि विधियों का प्रयोग किया जाता है। जामधी का वेंदेल (Codification) और वर्षी-करण (नवाधिकेंचन) करके जारियोगन पर प्रतिकृत किया जाता है। जामधी का व्यंवेदन (Tabulation) हारा प्रवर्शन किया जाता है। जारायोगन के प्रतिकृत के स्वयन्त करण (नवाधिकेंचन) करण जारायोगन के प्रतिकृत के स्वयन्त करने के विवे तथा वरिवर्शी (Variables) का सहवंबंध स्थापित करने के विवे, विधित्म बोर्चनों, स्वंभी एवं देखाचित्रों का प्रयोग विवा वर्षा स्थापित करने के विवे तथा वरिवर्शनों हस्ते संस्था एवं देखाचित्रों का प्रयोग विवा वर्षा स्थापित करने के विवे तथा वरिवर्शनों हस्ते संस्था एवं देखाचित्रों का प्रयोग विवा वर्षा संस्था

जकार (Types of Social Research) — सनुसंचान का वर्षीकरण, उनकी प्रेरण और उद्देश के बाबार पर, किया बा करता है। उन्योगिता और नोशितिमणि के रहित, केवानिक वटस्वता के ताब, किती प्राप्तस्वराण का समर्थन करना बुनियादी बनुसंबान (Fondamental Research) है परतु उसका क्याय-हारिक उपनीय दो तरह के किया बाता है —

(क) परिचानन अनुसंचान (Operational Research) — प्रवासिनक समस्याम के संबंध में होनेबाला अनुसंबान है। इसमें गणित और सांध्यकीय विकित्त का अयोग संभावनासित्यांत, (Probability Theory) के सांबार पर किया बाता है। योकर्गों का चयन, विवनेब्य, आपूर्वक्तिरण, अविध्यवाणी, सिद्यांत, निर्माण आदि हुत अनुसंबान की प्रक्रिया होते हैं।

(व) किवास्त्रक खतुर्थवान (Action Research) — किसी खतुर्वाक की विधेयताओं को ध्यान में रखकर, नियोजिंत प्रयास, जो खानुवाधिक जीवन के खनेक पहुतुर्थों को प्रमाशित प्रयास, बीर खानाधिक प्रयोक्तों की वृति के विधे निष्ए वांते हैं, इस धनुसंधान के बंतर्गत बाते हैं, बैसे बावास, बेती, सफाई, मनोरंगन से संबंधित कार्यक्रम । समुदाय के सदस्यों का सहयोग, आविक हिबलि. सगठित विरोध सादि विशेषतासी वा मुस्यांकन (Factor Analysis) करके कार्यक्रम की सफल बनाने का प्रवश्न किया जाता है। यह धनुसंवान कारत में चलनेवाले नियोशन का एक मुख्य सपकरण है।

पदिवर्षे (Methodology of Social Research) -सामाजिक सनुसंपान की पद्यति का विकास विभिन्त परस्पर विरोधी बाराओं में हुआ है। मुख्य बारा रही है उन सिद्धांतों की जो सामाजिक विज्ञान या सांस्कृतिक विज्ञान की प्राकृतिक विज्ञान से बिन्न मानते हैं। प्राकृतिक बटनाओं में संबंध यात्रिक और बाह्य होते हैं, जब कि सामाजिक घटनाओं में संबंध 'मृत्य' थीर 'उद्देश्य' पर ग्रामारित होते हैं। 'विज्ञान पद्धति की एकता' के समयंक 'प्राकृतिक नृष्य' भीर 'सामाजिक तथ्य' में समानता मानते हैं। प्रकृति भीर समाज पर लागू होनेवाले नियम भी समान होते हैं। इनके सनुसार, समुख्य के प्रातीतिक पत्र का श्रष्टमयन केवल काह्य व्यवहारी के साधार पर ही किया जा सकता है। कारसाता की जोज में मामिक रहस्यवाद का मुट पाया जाता है। ये केवल 'कियाओं' (Operations) को ही महत्व देते हैं। प्रकार्यवादी (Functionalism) पर्वात विकासावयव के विपरीत है। समाज के सवयवों में कम सीर संत-सैंबंब पाया जाता है। जारीरिक बंगठन के सादश्य पर सामाजिक सध्य, मंस्का, समृद्द, मूल्य आदि की किया के उत्तरन संस्कृति का सन्देवता किया बाता है। ऐतिहासिक सामृज्य (Historicism) में बटनाधों को समझने के विषशीतः व्यक्तिवादी पद्वति है (Individualistic Positivism) है जो तस्काल को ही श्रेय देती है, क्योंकि सरकाल में सामुख्य के संब विकामन होते ही हैं। इस प्रवृत्ति की लेकर सांकेतिक सम्बयम (Ideographic Studies) होने लगे हैं । इनके अतिरिक्त परिचालन और कियारमक अनुसंवानों (Operational and Action Researches) की पद्वतियाँ प्रवस्ति है।

[ह॰ पं• ओ•]

सामाजिक कीट बीटों की संस्था सभी प्राणियों से समित है। कीट वर्ग, भागों रोजा (Arthropada) संय में भाता है। धन तक आत स्पानीज (Species) की संस्या माठ लाख से भी श्रविक है भीर ग्राधकारिक मनुमानों के प्रनुसार सगर इनकी सभी वातियों की स्रोज की जाय, तो उनकी संख्या ६० लाख से मी अधिक होगी। इनमें बहुत मी ऐसी जातियाँ हैं जिनके प्राश्चियों की संस्था सरवों में है। इससे कीट वर्ग की बृहद् राधि की कराना की जा सकती है।

कीटों के धनेक वर्गों में सामाजिक संगठन का विकास स्वतंत्र कव से हुआ है। ऐसे कीटों के उवाहरख हैं, सामाजिक ततेया, सामा-जिक मधुनिकार्य एवं चीटिया । वे सभी हाइमेनॉप्टेरा (Hymenoptera) गए में आते हैं। दीमक आइसॉप्टेरा (Isoptera) गए में धारी हैं। इन कीटों में सामुदायिक खंगठन का विकास सर्वोच्य हुमा है। इन संगठनों में विभिन्न सदस्यों के कार्यों का वर्गीकरण पूरे समुदाय के हिल के लिये किया जाता है। सभी सामाविक कीट बहुक्पी होते हैं, सर्वांद एक स्रीशीय में कई स्रष्ट समूह होते हैं।

प्रत्येक समृह में जनन कातिया, (नर. मावा, राखा, रामी, इमेगी बादि) रचना तवा कार्यं की दिन्द से, बाँक जातियाँ (सेवककर्मी, सैनिक बादि) से जिल्ल होती हैं। बॉक बातियों में केवल अनन बंग के अवसेष ही पाए जाते हैं। वीमकों में दोनों प्रकार के लिगी पाए जाते हैं, परंतु सामाजिक हाइमेनॉप्टेश की बाँक जावियों के बंधेवित बंडों से केवल मादाएँ उत्पम्न होती हैं, जो बाँक होती हैं। खबंसियत संदे के सनिवेतवनन (parthenogenesis) है कियारमक नर विकसित होते हैं।

हपसामाजिक कीट - बास्तविक सामाजिक कीटों की सरपिर उपसामाजिक कीटों से हुई। इनमें सैंबिक एवं पारिवारिक समंबन के साय साय प्रीड एव युवकों के बीच कार्यों का वर्गीकरता भी हुया ! पर एक ही लिंग के प्रौढ़ों के बीच अस का विश्वासन नहीं हुआ है। इस प्रकार सामाजिक ततैयों की उत्पत्ति संमवत एकमाच परमकी तत्ये से हुई होगी, जो यूमिनीय (Eumenes) एवं देश्पिडी कुल के माँडीनीरस (Odynorus) से संबंधित है। ये दोनों ही गर्डो या अपने बनाय नए अपों में अपने लावों के खिये भोजन या तो रखते हैं, प्रथा उन्हें बक्तिहीन इस्तियाँ विकास है। सामाजिक मधुमिक्सवों का विकास एकल मधुमिक्सवों के स्पीसिडी (Specidae) कृत की एकल वर्तवों से हुआ। फॉरमिसिडी (Formicides) कूम में चीटिया बाती है। इस कुम के सनी सदस्य सामाजिक हाते हैं।

वास्तविक सामाविक कीट

चींटिकों -- हाइमेनॉप्टेरा की सभी जातियों में चींटियों का सामाजिक संगठन सर्वोच्य होता है। सभी चींडियाँ विभिन्न संजी तक सामाजिक होती हैं। (देखें वींटी)।

मत्वविकार्यों -- इनकी दश हुआर से घविक वातियाँ बाज जीवित हैं, जिनमें समझग १०० चार्तियाँ ठीक ठीक सामाजिह है। सन्दियी में सर्वोच्य सामाचित जीवन का विकास समुमन्दियों या वरेल खुत्तेवासी मनिखयों में हुमा है। वे मनुमनिलया एपिस (Apis) बंग की हैं। इनकी केवल चार स्पीतीय हैं: सूरीप की एपिन मेलिफिहा (Apis melutica), उच्छ कटिसंबी पूर्व देश की एपिस सॉरसेटा (Apis dorsata), एपिस इंडिका (A indica) भौर एरिस पनोरिया (A. flores) ।

मध्रक्तिकार्यों मो कि रूपी हो नी हैं और इनके तीनों कप समित स्रव्ट होते हैं। इनकी सरसता से निभेदित किया जा सकता है। पुंत्रधुर (Drone) धरने मुगरे उदर तथा वड़ी वड़ी सौलों के कारता मावा से विमेवित होता है। रानी धपने बड़े उदर से जो बंद पंखों के पीछे तक फैका होता है तका पैशें पर पराव की छोटी टोकरी से पहचानी जाती है। यह एक दिन में ३००० सबे दे सकती है। अनिक बाँक मादाएँ होती हैं, जिनमें प्रारंभिक संग सीर पैरों पर पराग के जानेवाली रचनाएँ (पराग की टोकरी) पाई बाडी है। अधिक मधुमनिकार्य कभी कभी बाँडे देती हैं, पर वे निवेचित नहीं होतीं और उनमें केवल पूंतपुप ही जल्पन्न होते हैं।

सञ्चनिक्सयों के निवह विरम्यायी होते हैं और इनमें रानी के साय साय अमिकों का समूह रहता है। एक बीवित निवह में अविकर्ष की वर्षभा ४०,००० के ८०,००० तक रह सकती है। खसा विवर्ष के जान के घररान्त नोम का नगा होता है। अस्पेक छस्त वहीं पंचमा में चर्रानीय के लिए किया है। अस्पेक छस्त वहीं पंचमा में चर्रानीय कोधिकहां का नगा होता है। वे कीधिकहां हैं जाने पांचे नोहे हो हो है ताकि जाने में मिल के मिल के

सकरेंद (nectar) चीर परांग के चांतिरिक्त मधुमंत्रकारों मोन (propolis) मानक दक विपरिचा पदार्थ भी एकक करती हैं, जो कोड़ने के बाम आता है। राती मधुपुर कोफिल्काओं (broad cells) में बंडे देती हैं। निवेषित बंडे अधिकाओं घोर रानी कोफिल जाओं ने उपा चानिवेषित वर्ड पुंजपुर कोफिल कामन शीन परताह में, पूजपुर दखें हुन धार्चक दिनों में बचा मानाई रह दिनों में विकरित होती हैं। सभी वद बानों प्रारंग में आमिलों के नार प्राप्त को आते हैं। इसे परंग्य केवी' (Royal jelly,) कहते हैं, परंपु ठीकर वा चीने दिन के बाद होते रानी के बातों को पूर्वोकरण (pupation) तक विवासन बाता है, चन कि सम्ब स्वी को मधुप्यं परांग का वना मिन्नखु विशे 'वी बंड' (Bee bread) कहते हैं, विवासना बाता है।

मधुमिश्वयों में मादा का निर्वारण सम्य सामाजिक कीटों से इनके साहार हारा समिक स्पष्ट होता है। पोबा छोड़ने (swarmng) के खंत में जब रानी निवेषिता हो जाती है, तब अनिक मधुमिश्वयों पूंतपुर को भोजन न देकर, उन्हें खत्ते से निकास देनी हैं स्रोर कभी कभी सीचे मार समती हैं।

सामाधिक मधुमधिकारों में उन्हें व्यक्ति धादिल (primutive) संविद्याँ (Bombidae) मुल की मधुमक्कों है। वंदाहिल मधु-मिल्याँ के में क्षों में में मिल्योंका (Melpona) व्यक्तीका में ही वीमित हैं, जब कि बड़ा जंब दुाव्योवा (Trygona) संवार के सभी उच्छा कटिबंबीय क्षेत्रों में पावा बाता है। मधुमिल्यां में वृक्त सहासाध्य संवारण्यक का धादिक्कार के बान फित ने वह १९५० ई० में किया। एक वैद्यानी क्लाव्ट (soout) अधिक धोजन के परावेलनी (ultraviolet) रंग के तोच पहुचानना पीज बकता है, वेकिन सिद्दरी बाल (scarlet red) रंग के तेच को नहीं।

सामाजिक सर्वेचा (Social Wasp) — सामाजिक तर्वेचों की प्रक हवार जायिता है। वे सभी वेशियती (Vespidae) हुन में साती है। दमका विकास विकित्त नावित्त तथा एकत तर्वेचों हुना है। आरंथ में सर्वेचा परमाची होती है, सम्बन्धि में नकरंद, सुन्नों तुमा सम्बन्धित परार्थों को भी सा स्कारी है। सूर्य सामाज्य रखावा कामक है, जो चित्र सकड़ी को बार है बाह मिलाकर बना होता है, बने होते हैं। प्रमुख सामाविक वर्तवों का निवह एक बनन योग्य मादा (रानी) है, जो जाड़ा खोतिनिक्करता (hibernation) में क्यतील कर चुकी होती है, प्रारंग होता है। वस्त्र में वह कुछ कोधिकामों का खोटा खता बनाना प्रारम करती हैं।

खते निट्टी में बने पट्टों या खोखले पेड़ों पर बनाय जाते हैं. या बालायों से जटके पट्टे हैं। बस अमिक बंडों से निकलते हैं, ठव बस्त के विकास में के विकास से हैं, ताकि जसमें बंडे परे, जा बसे हैं। विकास से किया में क

पूर्विय बंग के स्टेगोरी-वर (Stenogaster) की कुछ पारिय पार्विक गांतियां स्थेतिन स्थित कोणिकाओं द्वारा कोटे स्थान का निर्माश करती हैं। मादा लागों को, को स्थाद बंद कोणिका में ही पूरा (pupa) बन जाते हैं, उत्तरोत्तर कि सार्वि रिलाती है। खंतिय ततेया (daughter wasp) निर्मान के बाद भी में के सार्य पहती है।

सुपरिवित सामाजिक तत्रैयों की सीतीव्य बातियाँ पोलिस्टोब (Polistes), वेश्या (Vespa), वेस्युला (Vespula) सौर डोसिको वेस्युला (Dolicoh vespula) हैं।

दीसक — ये घरने सामाजिक जीवन में नीहि ों की पोर प्रधा-चारख समाजिक्तता प्रवेशित करती है, घत. क्ट्रेंगतवी से 'स्केट भीटियां', कहते हैं। दीमक की १,००० से प्रधिक जातियाँ जात हैं, जो सादिय जाति के कीटों के साइनोप्टेस (Isoptera) वर्ग की हैं। सभी दीमक सामाजिक होती हैं, ययिष उनका सामाजिक संगठन विजित्र कम का, साधारख से जटिव प्रकार तक का, होता है (देखें दीसक)।

श्रीक शंस सामाजिक कोटों में एक प्रस्थिक साकर्षक घटना प्रोड़ों सीर बुवकों में योखण के पारस्थरिक विनियोग की है, जो सामाजिक याग्यर्थिक सेन देन को सरस्र कर देनी है। युवा नवेंश्र चीटियों तथा दीमक स्थाद करास्त करती है, जो उनको उपवाशिकाओं द्वारा उत्सुकता से बाट निया जाता है धौर से उपवाशिकाओं है एकविज योजन, साथ तथा कमी कमी उत्सर्थ को बच्चों को जिलाती है। जोज्य पदावों के विनियोग, स्पर्ण, या रात्तायिक उद्दीपन द्वारा सामाजिक संस्तीकरण को 'ट्रोफोनैनिस्टर्श' (Tropholaxis) कहते हैं धौर यह समस्य सामाजिक कोटों की विवेचता है। परि-वाशिकाओं को सावविज करने के जिये मधुमनिवागों के सावविज्ञ स्थाद

इस प्रकार हम देसते हैं कि कीटों में सामाजिक जीवन अपने स्वथ्य शिक्षर पर होता है, जो अन्यत्र केवस मनुष्यों को स्रोड़कर कहीं नहीं पाना वाता है। कीटों ने बंबार में वर्वप्रवस पूर्त विकस्तित सामाजिक बीनन का उदाहरता प्रस्तुत किया है। [बी॰ प्र॰ वि॰]

सामाजिक निरंमम्ब (Social control) के संवर्धत म्यापक सर्व में व समी छात्रास्त्र प्रक्रियार और विक्राती साती है विपाके हारा सामाजिक संदर्भा को स्थापित निकार है और यह सरका स्वार सामाजिक है को यह सरका स्वार होने के क्यारी है। स्थापकात्रम (sociology) में सामाजिक निर्माण के सम्बद्धन का स्विमान यह जात करने का अन्यत्र करना है कि सामाजिक संवार किया मिक्स कार या रहता है और सामाजिक संवारिकार कि कारा क्यार करना स्वार स्वा

सावाधिक विश्वेषण का अध्ययन शास्त्रिक दिन्द से तो महत्वपूर्ण है ही, सावाधिक समस्याओं तथा विश्व की अपनोधी है, क्योंकि तमकने तथा उनका निराक्षण करने के विश्व की अपनोधी है, क्योंकि तमकने स्वराष्ट्र आदि धनेक सावाधिक समस्याओं का मुख्य कारण सावा-विकान निर्वेषण की प्रशासितों एवं मस्त्रियों की सरकताता है। वास्त्रव से सावाधिक विश्वोधी के सर्वेषण (deviation) को रोकने की संक्रिया को ही सावाधिक विश्वेषण कहते हैं स्वरः सायाधिक अवस्था संस्त्रा का निर्वेषण कहते हैं। सार्वेषण स्वरंग स्वरंग संस्त्रा का सावाधिक संस्त्र करने ही सावाधिक संस्त्र से सावाधिक सावाधीधिक संस्त्रत एवं सावाधिक संस्त्र के साव, स्वाधाविक संस्त्रत एवं सावाधिक संस्त्रत है।

वामाविक निर्मयश्च की परिजाया विवित्त सजाववाहिनमों ने दिल्ल विक्त प्रकार के की है। इसकी परिक्ष में निल कीन वी सिक्वायों बाती है, इस वंदें में कई परिक्शोश है। एक परिक्रोश बारशानियमन (acif regulation) को वामाजिक निर्मयश्च से वंदर, किंदु वकती परिक्ष से बाहर जानशा है और दूधरा सामाविक नियंत्रक के प्रवर्ग का प्रतिकार्यों के रिक्शे के पत् में है। विक्रित्त वसाववाहिनयों की रचनाओं में रचने के पत के प्रति कुताय जिल्ल मिल्ल माना में रावा जाता है। यक्षि वामा-विक्ष निर्वत्रक के तक वेद में वेद परिक्रोश के हम वंदर के प्रवर्ग वरण कप से कम ही वर्ष हम विक्रा माना में प्रवास वर्ष माना वरण कप से कम ही हुई है, तथारि यह संतर महत्वपूर्ण है, और यह बहुत हुए एक मानवस्त्रवात तथा बनाव की प्रकृति के संबंध में विक्षित्रन परिक्शोशों पर सामादित है।

सामिक निर्मेण है वंबंध में एक और प्रक्रा वह बठाया गया है कि इसकी म्हणीध्यों के किस इस तक बंपूर्ण समुद्राय का हित-सामक माना जा बकता है। हुस बिहार, बिनमें मामवैवादी बिहार, जी बंशितित है, यह मानते हैं कि सामाधिक निर्मेण्या तथा बना समुद्राय तथा इस समुद्राय के सभी व्यक्तियों के हित में हो, यह सामव्यक नहीं है। उनका कहता है कि धनेक ध्यवस्थाओं में सामाधिक कि एक सामाधिक की प्रकारियों का मुख्य कार्य बत्तावद वर्ष की स्थित के एक बनाए रहुना होता है। यह सामव्यक नहीं कि इस वर्ष के हित में धीर पूरे समुद्राय के हितों में सामव्यक नहीं कि इस वर्ष के

समी समाजों में सामाजिक निर्मण्या, समाजीकरण (socialization) मी प्रक्रियामों के संबद्ध रहता है। बहुत हव तक सामाजिक निर्मण्या की सफलता समाजीकरण की सफलता पर निर्मर रहती है।

समाजीकरस के तात्पर्य सब प्रक्रियाओं से होता है जिनके द्वारा मानव क्षित्र सावाजिक प्रासी बनता है। नवजात मानव क्षित्र बहुत ही धरहाय होता है। जन्म से न उसे आवा पर विकार मिनता भीर न संस्कृति पर । जसका व्यक्तित्व भी बारबंत प्रविकश्चित प्रवस्था में होता है। वैशव काल में समुदान के सन्य सवस्यों के संवर्त द्वारा ही बीरे कीरे मानव शिक्ष के व्यक्तित्व का विस्तार एवं परिपाक होता है। स्पष्ट है कि इसमें मुक्त हान माता. पिता तथा परिवार के धन्य सबस्यों के संपर्क का रहता है। समाजीकरण के द्वारा ही व्यक्ति सकी समुदाय की चंत्कृति तथा उनकी मान्यतायों, मृत्यों और बादशीं की बारमदात करता है. बर्बात सम्याय में प्रथमित प्रक्ते वरे के मानदंव उसके व्यक्तित्व के भाग बन जाते हैं। बड़ी कारता है कि बढ़े हीने पर वह अपने समुदाय में प्रचलित बादली एवं व्यवहार ब्रखाकियों का विना किसी बाहरी दबाव प्रथवा अब के भी स्त्रभावत: पासन करता है। प्रसिद्ध समाजनास्त्री टेलकट पासेन्छ ने इस प्रक्रिया-महर्यों के सांसरीकरका (internatiation of values) की सपके सिद्धारों में बहुत बहुत्व विमा है। बस्तुत, मानव व्यक्तित्व के विकास के संबंध में बड़ रहिट फायब तथा बन्ध मनीविश्लेखनावाहियाँ की खोनों की देन है। काषड के अनुसार मन के अच्छाई वराई का निर्णंग करनेवाले के पक्ष (super ego) का ग्रस्तिस्य जन्म के समय नहीं होता । उसका विकास वीशवकालीन धनमवी दवारा जीवन के प्रारंशिक वर्षों में ही होता है।

सानाविक व्यवस्था के स्वाधित्य का एक वड़ा कारख वही है स्वित स्वतंत्र सुद्राव समने स्वतंत्रों के व्यक्तित्व को अमुहूल कप देवा है। यस सुद्राव के बच्चे हुरे के मानदंद उनके व्यक्तित्य के प्रति स्वतः के माग बन बाते हैं। सता वहे होने पर तकों सादि के प्रहार से भी इन सास्वादों को बंग नहीं दिवा ना सकता। यही कारख है कि सिंधों नी स्वतुत्राय के स्विकत्तर सदस्य उसके स्विकतर नियमों का पालन स्वावाधिक कर के करते हैं।

इस वकार सामाजिक नियंत्रय की सफलता का धासार बहुत हुद तक सामाजीकरण की प्रक्रियाएँ हैं। तथाज एमं संस्कृति वसने सस्वयं के व्यक्तिस्त को हो देहे जहते हैं कि तह उनके स्वादित्य में सावक न न में । इसका एक मण्या प्रमाण हाना ही में किए गए कादिवर, बिदन सावि के बोधकार्य द्वारा निकता है। इनके रिक्तिश को "व्यक्तित्य कंट्रिलिए रिक्तिश, (personalty culture approach) कहते हैं। यह रिक्टिकीण नृतस्ववास्त्र और मनोरिजान की सामाजी के काम्यव का गरिखान है। इस जेन में किए गए प्रस्थानों के पता स्वता है कि उनके संकृति के एक ही मजार के व्यक्तित्य का प्रमाण होता है। स्वतिक्रम के एक ही मजार के स्वासाय्व प्रका (basic promality structure) के प्रमाणक के कारण संस्कृत कर्यरा की विकास की स्वाद होता है। काहिन की रहती है और सामाजिक व्यवस्य सुमार कर के सम्बत्त करी रहती है। काहिनर सीर बिदन के समुद्धार सरोक कर्युवा में एक ही नकार के स्वतिक्र के सामाज्य कर बाय पाइ सोक का कारण सीवत में जानन रासन के स्वताब दंद हैं।

कपर्युक्त नर्या से स्पष्ट है कि सामाधिक नियंत्रण में परिवार का महत्त्व सर्वाधिक है। वसि सामाध्यक्षः परिवार, राज्य की सीति सामाधिक निवर्मों को जंब क्रस्त्रेआयों को पंज देखा हुआ एक्टियोक्टर मही होता, तथापि यह निःशंकीण कहा वा सकता है कि सामाजिक नियंत्रस का सबसे महत्वपूर्ण काबार वरिवार ही है। पहली बात तो बही है कि बीशव काम में व्यक्ति का संपर्क मुक्यतः परिवार के सदस्यों से ही होता है। इस प्रकार व्यक्तित्व के निर्माश में तका उसके सामाजिक मुख्यों की प्रविष्ट कराने में परिवार का प्रमुख हाव रहता है। बढ़े हो बाने पर की व्यक्ति का बिलना समाव पश्चिर है रहता L उत्तना किसी श्रम्य संस्था श्रमका समूह के नहीं । सम कात तो यह है कि बाज भी विश्व के व्यविकतार यमुख्यों का अवस्थार व्यक्तियत शहमू की सपेक्षा पारिवारिक शहमू (family ego) से शांवक परिवासित होता है। अपतिक, सामाधिक नियमों को तो उने के स्वयं सपने सिये ही नहीं बल्कि सपने परिवार के सहित के कर से भी बिरत होता है। यही कारछ है कि जिस बड़े बड़े बीबोविक नगरों में ऐसे लोगों की संस्था प्रधिक हो बाती है जो बपने परिवारों से बसग रहते हैं. उनमें सभी प्रकार का सामाणिक विषटन बड़ी माशा में प्रांक्टगोचर होता है। साथ ही यह सर्वमान्य है कि परिवारों के टटने धवना उनके गठन के विविक्त होने के साथ किकीरापराव कादि धनेक समस्याधी का प्रकीप बढ जाता है।

सामाधिक नियंच गां के मनीय चारिक सामनों में पढ़ी छ, स्थानीय समुपाय सांकि का भी बहुत महस्य हैं। यह सर्व विधित है कि सामाधिक निनयों का स्वल्यन क करने का कारण बहुत बार पढ़ी सिंध के समाधिक मन्यों का स्वल्यन क करने का मारण बारण करने वार पढ़ी सिंध के प्राथिक सम्प्राध प्रोप्पारिक तथा मनीयचारिक दोनों मकार से सामाधिक स्वाध प्राप्त के सामाधिक स्वाध के प्राप्त के से सहस्य है जो नहे से हैं, किन्तु साहिक सामाधिक सीच्यों के समस्यक सामाधिक नियंच में पढ़ी से साहि स्थानिक सामाधिक संबचों का महस्य कर होता या रहा है। साहित नगरों में बहुत पढ़ी से एक हतरे को यहाना की नहीं, उनमें एक्या कि सामाधिक नियंच के सामाधिक स्थानिक सामाधिक सिंध है। साहित सम्माधिक सामाधिक नियंच के सामाधिक स्थानिक सामाधिक नियंच के सामाधिक स्थानिक सामाधिक स्थानिक सामाधिक स्थानिक सामाधिक स्थानिक सामाधिक स्थान स्थान के सामाधिक स्थान स्थान स्थान स्थान के सामाधिक स्थान स्था

विका बंदमाओं का सामाधिक नियंत्रण में बड़ा महत्व है। विका संस्थाओं द्वारा विकासियों के विचारों, मावनातो एवं स्ववहारों को समाजनशिक्क कांची में तानने का सबल किया चाता है। यों तो इस संबंध में बची प्रकार की बोबायुक संस्थाओं का धपना महत्व है चितु प्राथमिक राज्यावारों का प्रधान संबंधना स्वाधिक होता है।

राज्य स्पन्नतः सावाधिक नियंत्रणु का बार्यत महत्त्वपूर्णु सावत है। सम्य संस्थानी की प्रतेषा राज्य की विश्वेतता वह है कि इसे बन-स्थोग स्वया दिया का स्विकार है। विद कोई स्थान्त सावाधिक नियमों के स्वयंत्रण की और इस प्रकार प्रकृष्ट होता है कि परिवार तथा सावाधिक नियंत्रण के सम्य सार्वेत्रणारिक सावत करे रोक नहीं सकते, तो राज्य को मंदित करके सावाधिक स्वयंत्रण तिम्मों को मंत्र होने के किसान स्थाना है स्वयंत्र सावध्य स्थान नियमों को संब होने के किसान स्थाना है स्वयंत्र सावध्य स्थान वित्र सावाधिक है। सामाधिक सुरुक्षस्य स्थान रखने में राज्य वित्र सावधिक मिन्नमें को स्थान करता है में इस्ते सरस्य होते हैं कि सुक्षा राज्य को सावधिक किक निर्भवण के बाबार के कर में बातवसकता से सिक सहस्व के दिया बाता है। किर बी इसमें बदेह नहीं कि बाजुनिक कास में सामाजिक नियम को में राज्य का नार्यक्षेत्र एवं महस्त बहुता बार दृष्ट है। यह में किस मकार के नियम का को सिये परिवार, पत्रोक, जाति सामि पर्योग में, उसके किसे भी सन राज्य को तहानता सामस्यक हो तर्द है। बीक्षी सतास्यों में राज्य का तहानता सामस्यक हो से ही, वाची सतास्यों में राज्य का हस्तकेत मही करना बहु साम्यक के कि सामिक सामगों में राज्य को हस्तकेत नहीं करना बाहिए तथा कोई राज्य कता हो। सक्या हिए तथा का मह साम्यक सराह है। तिन्तु साम्य नियम के सिये उत्तरायी माना माने सचा है। स्थामन के स्थाम तथा हवा साम्यक स्थाम का स्थाम का स्थाम का स्थाम के स्थाम तथा है। स्थाम के स्थाम तथा हवा साम्यक स्थाम तथा हवा साम्यक स्थाम का स्थाम का स्थाम के स्थाम तथा है। स्थाम का स्थाम के स्थाम तथा हवा हो।

सामाजिक हाँचा सभी बना रह सकता है और सामाजिक व्यवस्था तभी स्थाद कप के चल सकती 🔭 अब मानव व्यवहार का स्वरूप सुनिश्चित बना रहे। यदि सभी लोग मनमाना व्यवहार करने सर्वे तो विसी प्रकार की सामाजिक स्व्यवस्था धर्ममव है। अतः प्रत्येक समाज में विभिन्न प्रकार के सामाजिक नियम सववा संहिताएँ (social codes) पाई जाती है। यह अपेक्षा वी जाती है कि सभी व्यक्तियों के व्यवहार प्रश्नी प्रशासियों में प्रशासित होंगे । सामाजिक खंडिताएँ शनेक प्रकार की होती है। इनमें कालन, रीति रिवाज, (customs), शिष्टाचार के नियम, फैशन बादि प्रमुख हैं। इन सामाजिक संदिताओं पर बाबारित होने के कारण व्यवहार सुनिक्षित रहते हैं तथा एक दूसरे के व्यवहारों प्रयदा हितों का धवरोध नहीं करते। विभिन्न प्रकार की चंहिताओं के पीछे जिल्ल जिल्ल प्रकार की अनुसारित (sanction) रहती है। अवित् संहिताओं द्वारा व्यवहार को सीमाबद्व करने के लिये जिल्ल जिल्ल प्रकार के दंड एवं पुरस्कार होते हैं। कायुन अग करने पर सारीरिक समवा साचिक बंड का अब रहता है। रीति रिवाज के उल्लंबन से समदाब बारा निवाका भव रहता है तथा उनके पालन से सामाधिक प्रतिष्ठा मिसाती है। वार्मिक संहिताओं के पीके यह विश्वास रहता है कि बुराकास करने पर दैव के बंध का भाषन बनना पढ़ेगा और श्रच्छा कार्य करने से सुख समुद्धि की वृद्धि होगी। प्रणांत वार्मिक नियमों के पालन से पूर्य तथा स्थनं सादि की प्राप्ति की घाका की आती है भीर उनके उल्लंबन से पाप तथा नरक में जाने की भाशका की जाती है। शिष्टाबार के निवर्गों को अंग करने से उपहास तथा निराहर का अस रहता है। इस प्रकार विभिन्न सामाजिक सहिताएँ धनेक प्रकार के मानव अवद्वारों को सनिश्यित दिलाओं में प्रेरित कर सामाजिक व्यवस्था बनाए रक्षने में सहायक होती हैं।

हानाविक निवंत्रण व केवल वार्शिक दर के सत्य वे होता है सं निकस प्रत्यक्ष वर्षकों हारा शालाजिक पुज्यक्षण वनाए रखते मेर स्वीकारक कियों का भी बहुत वसा हाय है। मठीकों की सबसे महत्वपूर्ण व्यवस्था जानवीय जाया है। सायद माना ही मनुष्यों को रचुयों है समय करनेवाला जबसे महत्वपूर्ण तथ्य है। भाषा में केवल साजवा की ही समित नहीं रहती, उसमें सक्सण और स्वेतना भावि वी यह सामित है। सदा स्वयंत सुरुष्त हो सावा रीकाने के साथ

साब मानद शिक्ष मानवीय आदर्श एवं मूल्य की श्रनकार ही बारमतात् कर सेता है। भाषा के विभिन्न प्रयोग, उदाहरखुतः व्यंत सादि, सामाजिक नियमों के उल्लंबन को रोकने में बहुत सहायक होते है। कहावतें सामाबिक नियमों के सक्ष्म व्यक्तिक को भी पकड़ने मीर सामने जाने की क्षेत्रता रकती है। साच ही वह उल्लंबन करने-वासे पर बोट कर तरंत वंड की देती हैं। इस प्रकार कहावतें मी शामाजिक नियंत्रसा का महत्वपूर्ण शाधन है। साहित्य के अन्य कप थी सामाजिक नियंत्रता में सहायक होते हैं। नायक, अननायक और मर्ख के चरित्रवित्रकों द्वारा ऐसे प्रतिमान उपस्थित होते हैं जो कुछ प्रकार के व्यवहार को प्रथम देते हैं तथा कुछ सन्य प्रकार के व्यव-हारों से बिरत करते हैं। पौराखिक कवाओं (myths) और सानुष्ठानी (rituals) का भी सामाध्यक नियंत्रश में महत्वपूर्ण स्थान होता है। पीराशिक कथा धपने सब क्य में उपदेश नहीं देती। बाब केले प्रतीकारमण प्रतिकान अपस्थित करती है जो व्यक्ति के कियारों एवं अपवहार की गहराई से प्रभावित करते हैं। उदाहरण के जिये बारत में राम की कवा. इस समाव्य की सर्वाधिक महत्वपर्ध संस्था, परिवार को सालि प्रवान करती है। भारत तथा सम्य कृषक सम्बताओं में वित्यस्ताक परिवार सामाजिक जीवन की भूरी होता है। इस प्रकार के परिवार के स्थापित्व के लिये पिता की बाजा का पालन भारबंत भारबसक है। राम के चरित्र में सबसे बड़ी बात यही है कि उन्होंने विदा की बाजा का वाबन किया, अने ही वह बाजा भ्यायोचित नहीं थी बीर उसके कारण उन्हें राज्य श्लोडकर वन में जाना पड़ा। इस प्रकार यह कवा परंपरागत शारतीय समाज के आवारमूत नियम को बल प्रदान कर अवस्था को श्वाबित्व प्रधान करने में सहायक होती है। महत्वपूर्ण बाह्य यह है कि पौराशिक कथाओं के देवी पात्रों भीर लोकिक कालियों के नाम (analogical correspondence) में विश्वास 🗣 बाबार पर प्रत्येक वामाजिक स्तर (status) बीर कार्यमाग (role) के लिए निश्चित क्य प्रकार (stereotypes) उपस्थित कर दिए जाते हैं।

सनुष्ठान प्रतीकाश्मक कृत्य है सीर पीराश्चिक कथाओं की स्रोति यह भी गहराई से मानव विचारों, मावनाओं बीर व्यवहारी को सनिविचत स्वरूप प्रदान कर सामाजिक नियंत्रता में सहावक होते हैं। जीवन के प्रमुख मोडों पर होनेवाले संस्कार व्यक्ति के कर्तवर्गों भीर स्थितियों की उसके सामने तथा समूदाय के भाग्य सदस्यों के सामने लाकर सामाजिक सुव्यवस्था में सहायक होते हैं। उदाहरण के लिये बजीपनीत होने पर द्विज बालक की समुदाय में निक्चित ह्यान विया जाता है तथा उसे विशेष प्रकार के व्यवहार के खिये प्रेरित किया जाता है। इस प्रकार के संस्कार (rites de passage) धान्य जनजातीय तथा अजनकातीय समावों में भी पाए जाते हैं। दुर्शीय ने ग्रास्ट्रेलिया निवासी जनजातीय लोगों के धनुष्ठानों का बहुत ब्राच्यमन कर सामाजिक नियंत्रख में ब्रतुष्ठानों के महत्व पर बाज्या प्रकाश टाला है। जुनत्वचाली रेटविवक बाउन का कहना है कि अनुष्ठान विभिन्न व्यक्तियों और समुहों 🗣 पारस्परिक संबंध तथा कार्यभाग की प्रत्यक्ष काकर सामाजिक दक्षता बनाए रखने के सहायक होते हैं। उदाहरखार्थ पुत्रजन्म खंबंधी धनुष्ठानों में

परिवार के वबस्तों तथा बनुवाय के धन्य सोगों (भारत में नाई, बोबी बादि) के विकेश प्रकार से सीगितत होने से यह स्वष्ट होता है कि नवबात बिजु का संबंध केवन सपने या बाप से हो नहीं है, बर्किट पूरे सनुवास में सरका सुनिधनत स्वान है।

खानायिक विश्वंस्त्य, बालायिक स्थवस्था बताए रखाने से वंबविष्य है, किंदु बानायिक वरिवर्तन के बबका कोई गीविक विरोध स्वीकार स्तरा सावस्थक नहीं। इसने बदेद नहीं कि किसी पुरानी खानायिक स्वदस्या में जानायिक निवंत्रण करनेवाली को विश्वं संस्थार, ब्यूह, संदिताएँ, प्रतीकात्यक इतियो धादि होती हैं के बहुवा नहीं स्वदस्था प्राने के पार्व में बायक होती दिखाई देती हैं। किंदु चुन्द-वरिवर बानायिक परिवर्तन के निवंद का समी में संतुतन भीर साथ खाद परिवर्तन होना धायस्थक है। खात सामायक परिवर्तन के परिवेश्व में मी सामायिक निवंद्य पर प्रवान देना प्रावस्थक है।

सं • मं • — पास प्य • सेंडिय : सोस्त संद्रोत (१६४५); रियार्ड टी॰ सरेर : ए पियरी माँव सोस्त मंदील (१६४४); ई॰ ए॰ रीत : सोस्त कट्रोत (१६०१); फेडिंग्ल ई॰ सुनते : मीत भाँव सोस्त संद्रोत (१६१४); स्तुतान : पर्ववितिदी इन नेषर, सोसायटी ऐंड कल्पर (१६१३); हैंत गर्य भोर सी॰ राइट मिल्स, सेरेस्टर एँड सोसस स्टूचर (१६४६); टैलस्ट पानंस्त : सोसस सिस्टम (१६४१); रावटं के॰ गर्टन : सोसल विपरी एँड सोसत स्टूचपर (१६४०) |

सामाजिक नियोजन वालाकिक विज्ञानों में सामाजिक नियोजन की स्ववसरखा (या सरवर concept) बहुत कुछ सरवष्ट है । सामाजिक नियोजन सरवारखा का प्रयोग सुविधानुसार विज्ञान सरवारखा का प्रयोग सुविधानुसार विज्ञान सरवार में सामाज्यका से पंत्री में यह प्रयोग किया जाता है: (१) सनावक्तवार प्रोर सामाजिक सुरक्षा के कार्यों के सर्वविक्त मार्थिक सार के स्वीतिक, स्वीविक्त सार्थिक सारि के स्वितिक स्वाविक सारि को में स्वितिक स्वाविक सारि को में स्वितिक स्वाविक नियोजन । इनमें भी प्रवस्त कर्म में 'सामाजिक नियोजन' को सववारखा का प्रयोग सिक प्रवस्तिक है। साम तीर पर ऐसी सारखाई कि इस प्रकार के सामाजिक नियोजन तथा सम्य नियोजन' को स्वया सामाजिक नियोजन सामा स्वाविक नियोजन सामा स्वाविक नियोजन सामा स्वाविक नियोजन सामाजिक नियोजन सामाजिक नियोजन का प्रवस्त का स्वयोग स्वविक स्वयोग सामाजिक नियोजन के प्रस्वय का स्वयोग स्वयोग स्वयोग स्वयोग सामाजिक नियोजन का स्वयोग स्वया सामाजिक नियोजन का स्वया स्वया सामाजिक नियोजन का स्वया सामाजिक नियोजन का

सामाधिक तथा 'नियोजन' होनों ही जन्दों की प्रकृति का एक सामाध्य विवेचन करने के सामाध्यक नियोजन की प्रवक्षारणा संबंधी मितिस्वताता या सरपट-1 कुछ तृत तक दूर की जा सकती है। 'सामाधिक' का सामाध्य सर्च नयाय से संबंधित स्वितियों से है तथा समाध्य का सामाध्य सर्च नृत्यों के निर्माण गारस्वरिक संबंधी की स्वत्यका से कर में तथा लाता है। तथान की हर क्यास्था में संवर्गत स्वाधिक्ट गारस्वरिक संबंध विविध प्रकार के होते है, यहा, गारिसारिक, सांविक, राजनीतिक, संवंधक, संवर्ध मिति काम करता है कि बहु बसी समाध्यक्षमा के संवर्ध द्वार राजिस काम या वाज्यवस्था निर्मित कर लेता है। वह अकार बनाव एक ऐसी अवस्था है जिससे संतर्गत विभिन्न कोटि से सामास्य इंक्यों हार निर्मित प्रतास्थित उपवस्थाएँ रोविटत हैं। इस स्थित बामाजिक शब्द का सामास्य प्रयोग सामाजिक दिक्कार्गों से समाजव्यवस्था है संबंध रक्षमेशाली स्थितमों के सर्व में किया जाता है। राजनीतिक, सामित या किसी समय अकार के मानसीय संबंध को "सामाजिक" की परिधिक बाहर रजना सतक-संतर्गत है। प्रतासनाक स्थासना स्वकार स्वकी विश्व उपभावस्थाओं संबंधी नहीं निर्मित सामाजिक में

'नियोजन' सक्य का भी विशिष्ट सर्घ है। नियोजन का स्वरूप कालकम की रुद्धि से अविवयोग्यस तथा मृत्यात्मक रुद्धि से बादशॉग्यूल हीता है । नियोजन के संतर्गत विद्यमान स्थितियाँ तथा खंचावित परिवर्तनों की प्रकृति, उपयोगिता एवं घौचित्य को ब्यान में रखते इए एक ऐनी सुगठित क्यरेखा निमित की जाती है जितके सामार बर अविषय के परिवर्तनों को अपेक्षित लक्ष्यों के अनुक्रप नियमित, निर्देशित तथा संशोधित किया का सके। नियोधन की कारला में धनेक तस्य निदित हैं जिनमें कुछ मुख्य तस्य ये हैं-(१) धपेकित तथा क्षप्रियत हिन्द्रतियो या लक्ष्यो के संबंध में स्वष्टता । यह निविचत होना चाहिए कि किन स्थितियों की माप्ति समीष्ट है। यह जुनाव का प्रधन है। पु"कि सर्वक्षित स्थितियों के सनेक विदृश्य ही सकते हैं, इस कारण विभिन्न विकल्पों में से निविचत विकल्प के निर्वारणार्थ चुनाव अनिवार्य हो जाता है। यह चुनाव केवब मुस्शें के बाधार पर ही संग्रव है । (२) विद्यमान स्थितियों तथा भवेकित स्थितियों या सक्यों के बीज भी दुरी का कान जी नियोजन का एक प्रमुख तस्त्र है। इस समय जो स्थितियाँ विद्यमान है वे नव धीर किस सीमा तक इन्सित उद्देश्य तक पहुँचा सकती हैं और कहाँ तक उससे इटाकर दूर ने बा सकती है. इसका अधिकतम सही अनुमान क्यांना आवश्यक है। मामाभ्यतया नियोजन की सावश्यकता विश्वमान स्थितियों के अप भीर दिशा के प्रति ससंतीय से उत्पन्न होती है भीर यह ससंतीय स्वमानतया देश, काल तथा पात्र सापेक है। (३) अपेक्षित स्थितियों या लक्ष्यों की प्राप्ति के लिये ब्रावश्यक साथन कही तक छपलब्ध हो सकते हैं, इसका ज्ञान भी बावश्यक तस्त्र है। यदि सहयो का निर्मारण उपसब्ध साथनों के संदर्भ में नहीं होता तो दे केवन करपना के स्तर पर ही रह बाएँगे । सपेशित स्थितियों की प्राप्ति कामना मात्र पर निर्भर नहीं है. उनकी प्राप्ति के लिये साधनों का ज्ञान होना धावश्यक है। (४) क्रपेकित स्थितियों या सक्यों की प्राप्ति की विशा में विश्वमान स्थितियों, छपसब्ध साधनों तथा संमाबित घटनाओं के संदर्भ में एक कासस्तरित स्पष्ट कपरेखा हैयार करना नियोजन का महत्वपूर्ण सत्व है । इस रूपरेका के प्रनुरूप ही व्यवस्थित तथा निश्चित प्रकार से फियाकलायों एवं विचारों को इस तरह संगठित किया जा सकता है कि इण्डित सक्यों की सिब्रि संमव हो।

'सामाजिक' तथा 'नियोजन' इन दोनों सक्यों की सामाज्य विवेजना के प्राचार पर सामाबिक नियोजन के प्रश्य का इसे सम्बन्धे में सुनिचा हो वार्टी है। कोई भी ऐसा नियोजन को पूर्वे या स्थितिक कर के स्थाजकवरका या स्वका करवनाक्यां में स्थितिस्य परिवर्टन शाने के विवे किया जाता है शामाजिक नियोजन है। सामाजिक क्षार पर क्रवेकित संस्थात्मक तथा बंबंबात्मक स्थितियों के स्थापनार्थ क्षत्रका अवसे प्रतिवर्तत या संस्थापन के बिये विवेक्यांस तथा सतर्थ. संबद्ध दिन्द्र है संबठित कियानबादों की मुविधियत अपरेखा सामाजिक नियोधन है। समाब के विधिन्त ग्रंत:संबंधित खेत्रों के परिवर्तनीं को व्यवस्थित एवं संस्थित प्रकार से निश्चित दिखा की घोर दालना सामाजिक विधीवन का विकश्चित तथा व्यापक क्य है। इस व्यापक सामाजिक नियोजन का कार्यविभाजन सादि संबंधी सविधाओं की रविध है सबेक विशिष्ट क्षेत्रों में बाँटा जा सकता है, यथा धार्थिक उपव्यवस्था में इच्छित परिवर्तन लाने के लिये ऐसी विकाय्ट कपरैका बनाई जा सकती है जो मुख्यतया धार्षिक होगी और ऐसी बीजना की धार्षिक नियोजन की संज्ञा देना उचित होगा । यही बात समावन्यवस्था की बाग्य उपव्यवस्थाओं, यथा राजनीतिक, सांस्कृतिक, धार्मिक बादि के अंबंध में भी लाग होती है। सभी प्रकार के ऐके नियोधन को समाज-व्यवस्था के किसी भी भाग से सर्वधित हैं सामाजिक दियोजन की धानवारता। के व्यापक क्षेत्र के संतर्गत समाहित ही जाते हैं। चुँकि समाज की बार्थिक उपव्यवस्था का नियोजन बाधुनिक युग में शक्ति प्रचलित है--शंभवत: जिसका कारण आधिक उपव्यवस्था का प्रत्य उपव्यवस्थाओं की अपेका जीवन की भौतिक आवश्यकताओं की दक्षि से प्रविक महत्वपूर्ण होना तथा प्रविक नियंत्रलीय होना है-इस कारत एक ऐसी सामान्य बारखा व्याप्त है कि बाबिक नियोजन कोई ऐसा नियोजन है को व्यापक सामाजिक नियोजन से पूर्णतया स्वतंत्र है। निःश्वेष प्रत्येक सामाजिक उपन्यवस्था की प्रथमी विशेषता होती है. उसका अपना विभिष्ट स्थान होता है और इस र्डस्ट के धन्य जनवनस्थाधी की श्रीत प्राधिक सपक्यवस्था भी समाज व्यवस्था के एक विकाप्ट क्षेत्र में महत्वपूर्ण कार्य संपन्न करती है. ित इससे यह निष्कर्ष निकासना सर्कतंगत न होगा कि उसका मस्तित्व पूर्णतया स्वतंत्र है भीर मार्थिक नियोजन का सामाजिक नियोखन से कोई संबंध नहीं है । जिस प्रकार समाजव्यवस्था से द्यार्थिक उपन्यवस्था जैसी उपव्यवस्थाएँ संबंधित हैं उसी प्रकार सामा-विक नियोजन से साथिक नियोजन जैसे नियोजन भी संबंधित हैं।

नियोजन का संबंध नियंचण तथा निर्देशन के है। समाब के सजी की किया निर्देशन का मुझावन समान कर है लागू मही होता। बच्चारी विश्वन का मुझावन समान कर है लागू मही होता। बच्चारी विश्वन का महाज कर नियंचणीय होते हैं। सामान्यतया प्राविधिक तथा धार्षकर स्वर से संबंधित विश्वय धार्मकर तथा के संबंधित विश्वयों की सर्वक्षा सामान्यत्व किया सामान्यत्व के संविधित विश्वयों की सर्वक्षा सामान्यत्व के तथा सामान्यत्व के उपयोगिता तथा सम्प्रवाक नियंचणीय होते हैं। को स्तर भौतिक उपयोगिता तथा सम्प्रवाक विश्वयोगिता तथा तथा कि प्रवाक के अपना को मित्र करा होगा धार्म साम्यविध्य एवं मुख्यास्थक सर्वो के प्रवाद के जित्र मा प्रवाद होगा धार्म हास्त करा स्वावया का स्वावया के स्वावया के मित्र के स्वावया का स्वावया स्वावया के स्वावया का स्वावया के स्वावया का स्वावया स्वावया के स्वावया का स्वावया का स्वावया का स्वावया के स्वावया के स्वावया का स्ववया का स्वावया का स्वावय

जांकादिक वंदर्भ तारा निर्मित होती है। हवी कारत्य जानक मनवस्था या उपकी किसी उपक्षादस्था का नियोजन वस्तिकांस्य सुद्ध कहा या करता, वसींक नवनिवांख्य से किसी चीव का एकवा गरें किरे से, निर्मा किसी वाचा था सीमा के, हिक्बल सावारों पर निर्माख करना है।: बाहदब में वियोजन नवनिवांत्य की प्रयेशा परिकरत्य या पुगर्वकन असिक है क्योंकि निव्यामा स्वितियों के बादमें में ही नियोजक को विवादित परिवर्तनों की करनेया बनानी पड़ती है। यह स्वयोग करनवायक्ति को मुक्त निवादस्य के विशे गाड़ी खोड़ स्वयक्ता। प्रयोक स्वयादक्यस्था स्वयोग विविद्ध ऐतिहासिक स्था सांस्कृतिक स्थादियों के प्रमुख्य नियोजन के निवं प्रेरणा भी प्रयान करती है और सीमार्य भी निवारित करती है।

समाज्ञानस्था की विश्वित लपन्यसम्बाधों के परस्पर संबंध भिष्ठ होने के फारश किसी भी एक उपन्यवस्था का नियोखन इसरी जयन्यवस्थाओं से प्रमावित होता है भीर स्वतः भी जनकी श्रवावित करता है। प्राय. विभिन्न उपन्यवस्थाओं की सीवारेकाएँ स्पष्ट नहीं होतीं और किसी एक उपन्यवस्था के क्षेत्र में नियोजन क्रप्तिवासा अवस्ति धाने को इसरी उपव्यवस्था के क्षेत्र का श्रतिकारण करता हुना सा पाता है। उगहराखायं, शाविक क्यवरूका के नियोजन के सिलसिले में कभी ऐसे भी धरन उठते विनका संबंध राजनीतिक वैद्यानिक जनम्बस्या से होता है । ऐसी रिवति में बाविक नियोजन के हिन में यह बनिवार्य हो जाता है कि मपेक्षित दिशा में प्रगति के सिये राजनीतिक वैद्यानिक उपम्यवस्था के उन तत्वों को भी नियोजन के जनकप दाला जाय को क्षाचिक त्रकावस्था से संबंधित हैं। घत: किसी भी त्रकावस्था का नियोजन केवल संबंधित क्षेत्र के बंदर ही परिसीमित नहीं किया था सकता । प्रत्येक क्षेत्र में नियोजन वितृता ही व्यापक धीर गहन होता बाता है उतना ही बदिनतर भी होता बाता है। इस बदिनता बा समाज के विभिन्न क्षेत्रों की परस्पर संबद्धता की व्यान में रखने से यह स्पष्ट होता है कि सामाजिक नियोजनकाशवधारणा नुसत. समाजभारतीय है। र॰ प॰ वि॰ ो

सामाजिक प्रकार पहल गति का सुवक है। किसी मी बस्तु की सांवर्षक बनावट में निम्मता प्रामा परिवर्तन है। जब एक प्रकार दूवरों घवन्या की घोर पुनिश्चित रूप से खबतर होती है तो उस यदि को प्रकार कहा जाता है। इस वर्ष में जीव की समीवा से सावव तक सानेवाणी गति, प्रकार (sitalitioation) की क्रियाएँ तथा तरस पवार्ष का बाय्य में घाना प्रकार के सुवक है। प्रकार से ऐसी पति का बीच होता है वो कुछ सबस तक निरंतरता निए रहे। शासाय बगर् में जड़ भीर चेनन, परार्थ भीर जीव में धानेवाले ऐसे परिसर्तन प्रकार के घोतक है। इस प्रकार प्रकार खबर का प्रयोग स्थापक पर्य में होता है।

ज्ञकम के इत जून धर्ष क उपयोग सामाजिक जीवन के समक्षते के क्षिये किया गया है। सामाजिक सब्द के उस अपबहार का बीच होता है जो दक से पांचक जीवित प्राणियों के पारस्परिक संबंध के अक करे, विकास पर्य निजीन होकर सामूहिक हो, जिसे किसी समूद ह्यारा माण्यता प्राप्त हो और इस क्य में उसकी सार्यकता भी सामूहिक हो। एक क्यान में कर प्रकार के बगुद्ध हो पक्की है जो एक बा प्रकेश विकासों में मानत क्यक्शार के प्रसायित करें। इस प्रदेशे बागायिक मन्त्रम बहु प्रक्रिश है निवके द्वारा बागायिक प्रकरना प्रवता वामायिक किया की कोई थी इकाई या समूह प्रपर्शिएक प्रवत्सा के दूसरी प्रवस्ता की ओर निविधत कर से कुछ समय तक प्रवद्ता की की परित में हो।

- एक होट से विक्रिय्ट दिखा में होनेवाने परिवर्तन सामाधिक स्वक्ता के एक भाग के श्रीतर्पत के मा सकते हैं तथा हतरी से कामाधिक स्वयत्त्व के दिस्टकोस्स से । प्रथम प्रकार के परिवर्तन के तीन कप हैं ---
- (1) धाकार के साधार पर संस्थात्सक कर से परिव्यक्ति स्वयंत्रवाथा की वृद्धि, एक स्थान पर क्रुख स्ट्युओं का पहुंचे ते विषक्ष संस्था में एक होगा, केंद्र साथा की संद्री में विश्ववादियों या शहरों का दिग चढ़ने के साथ बढ़ना, इसके उराहरण हैं। मैक्ट्रेंबर ने इसके विश्वपीत दिखा में उदाइटण नहीं दिल, किन्तु साधार का आप को समात होगा, बढ़े नगर में दिग के न वे १० वर्ष के बाथ बढ़ी या रेखों हारा बाहरो जाय के सीवरी मानों में वह अध्यक्ति का एकन होता तथा सार्यकान में विश्ववित्त होना ऐसे ही उदाहरण हैं। प्रकात क्या सहामारी के स्वत्येश्व सन्दारित भी हमी असार के प्रकार के सोवत हैं।
- (२) संरचनात्मक सचा क्रियात्मक दृष्टि से ग्रुख में होनेवासे परिवर्तन -- किसी भी सामाजिक इकाई में घांतरिक नक्षशु का प्राद्रमीय होना या उनका सुत होना इस प्रकार के प्रक्रम के चौतक है। जनतंत्र के सक्तारों का सबु रूप से पूर्णता की धीर बढ़ना ऐसा ही प्रकम है। एक छोटे कस्वे का नगर के कप में बढ़ना, प्राथमिक पाठ-शाला का माध्यमिक तथा उपद शिक्षणालय के कर में शंबूक प्राना, छोटे से पुत्रास्थल का मंदिर या देवालय की धवस्था प्राप्त करना विकास के उदाहरण हैं। विकस की किया से झामय उन गुलों की मनिवृद्धि से है जो एक मनस्यामें लघु कप से दूतरी मनस्यामें बृहुत् तथा सविक गुल्सपन्न स्थिति की प्राप्त हुए हैं। यह बृद्धि केवल संस्था या बाकार की नहीं, बरन मांतरिक गुलों की है। इस भौति की बृद्धि संरचना में होती है और कियाओं में भी। इंग्लैंड में प्रधान मंत्री धीर संसद् के गुबा रूपी वृद्धि (प्रभाव वा शक्ति की बृद्धि) में निरदरता देशी गई है। इस विकास की वो विशाएँ थीं। राजा की कालि का द्वास तथा संसद् की सति की समिवद्वि । इन्हें किसी भी दिशा से देखा जा सकता है। भारत में कांग्रेस का उदय और स्वतंत्रता की प्राप्ति एक बोर तथा बिटिश सरकार का निरंतर शक्तिहीन होना इतरी भोर इसी रूप से देखा वा सकता है। अब तक सामाजिक विकास में नई भानेवाली पुता संबंधी सवस्या की पहले मानेवाली बाबस्था से हेय था में व बताने का प्रयास नहीं किया जाता. तब तक सामाजिक प्रकम विकास वा ह्वास की स्थिति स्पष्ट करते हैं।
- (३) विशिषक अयोदाओं के आधार पर सक्यों का परिवर्तन जब एक शरणा है दूवरी सबस्या की जोर जाना सामाजिक कर से स्वीकृत वा जेन नाना जाना हो उस प्रकार का अक्ता ज्याति या प्रपति का कर निष्ठ होता है और जब सामाजिक माज्यवार्ष परिवर्तन हारा साई जानेवाओं दिखा को हीन दिख्य से वेंसें को जबे पतन वा विमोग होने की अध्यात कहा वास्तात ह

कार में मान्यकाय की ब्रोप बढानेवासे कवन प्रगतिकील माने कार्यें अमरीका में राजकीय सत्ता बढ़ानेवाके कदक पत्तन की परिभाषा तक पहुँच जागेंगे, शह वर्ध के व्यक्तिओं का बाह्य छ वर्श में शानपान होता समाजवादी कार्यक्रम की मान्यताओं में प्रयक्ति का क्षोतक है, और परंपरावत व्यवस्थाओं के अनुकार ग्रथ:पतन का सक्षता । कथ व्यवस्थाएँ एक समय की मान्यताओं के बनुसार अध्यस्कर हो सकती हैं और दूसरे समय में जन्हें विरस्कार की दृष्टि से देखा जा सकता है। रोज में न्नेडिएडर की व्यवस्था, या प्राचीन काल में दास प्रचा की धवस्था में होनेवाले परिवर्तनों के प्राथार पर यही मावनाएँ निहित थीं। समाज में विभिन्न वर्ग या समह होते हैं, उनसे मान्यताएँ निर्वारित होती हैं । एक समझ की जान्यताएँ कई बार संपूर्ण समाय के सनुक्य होती हैं। कथी कथी वे विपरीत विशामों में भी बाती हैं भीर उन्हीं के मनुसार विज्ञित्त सामाजिक परिवर्तनों का मत्यांकन श्रीय वा हेय दिवाशों में किया जा सकता है। जब तक सामाजिक मान्यतार्थे स्वयं न बदल जाएँ, वे परिवर्तनों को प्रशति या पतन की परिवादा नवे समय तक बेती रहती है।

दूतरे प्रकार के सामाजिक प्रकार सापने से बाहर कियु किसी सामाज्य मारावस्था के संग के कर में स्तुवन करने वा सकते की सिर्फ दे देवे जा सकते हैं। सामाजिक परिवर्तन कर वह स्व स्वाच के नक्षयों में साते हैं तो कई बार उन्हें संक्षय कर सापना है। यहते के संजुवन कर वह जा तो हैं सोर दिशों जी दिशा में प्रकार बाजू हो। यहते के संजुवन कर वह वह जाते हैं सोर दिशों जी दिशा में प्रकार के सुख के फलस्वक्षय कुर व्यक्तियों के सोर्फ तरी साम के संबंध वरकता ता दिशाई पड़ रहा है। सार्वताहों के लिया कर स्व है। सार्वताहों के स्व प्रकार कर प्रकार के प्रकार कर सार्वाह के स्व क्षित के स्वताहों के स्वीव यूक नई स्व क्षय क्षया कर सार्व है। इस सींक के परिवर्तनों को सनमने का साथारबुत तरक बनाव के एक संब की पूर्ववक्षया के स्वताह के स्व की स्व कर से सी सी सार्व है। इस सी सी सी सार्व है। इस सी सी सी है। इस प्रकार के परिवर्तन से होन सार्व या बाति के सार्वाह है। सार्वाह है। सार्वाह सी है। स्व प्रकार के परिवर्तन सी सी सार्व या बाति सी सार्वाह है। सार्वाह है। सार्व ही ही सार्व ही सार्व ही ही सार्व ही ही

यो ध्यक्ति या समृद् जब एक ही लक्ष्य की जाति के लिये स्वीकृत वायगों के व्ययोग हारा अयला करते हैं तो यह किया प्रितिमीयना कहलाती है। इस्ते नवस्त्रताति के सावन समान्य होते हैं। कभी कभी उनकी नियमायकी तक प्रकाशित हो जाती है। प्रोत्तिक चेत तथा देव की विश्वित्र अकार की अधिकारीयतार्थ इसकी प्रमुख्य है। वर्षी की विश्व के विश्व अकार की अधिकारीयतार्थ इसकी प्रमुख्य है। वर्षी की विश्व के विश्

कवी ऐसी कुम्पबस्था वह बकड़ बेटी है कि उसे साक्षारण में परे इंप से भी गहीं हटाया वा सकता। यह आवश्यक गहीं कि संबर्ध का पत्ता सवा समाब के शहित में हो, किंदु उस प्रकाम में नियमों के सिंडिरिक होनेवासे अग्रावारमक करना अवश्य पठ जाते हैं।

एक समाय या संस्कृति का दूसरे समाज था संस्कृति से अब मुकाबना होता है तो कई बार एक के तहर दूसरे में तथा दूसरे के पहले में बाने सगते हैं। संस्कृति के तत्वों का इस मौति का प्रहुत्त व्यक्तियर सीमित एवं चुने हुए स्वलों पर ही होता है। नास्ते से बंधेओं से चाय प्रह्मा कर ली गई पर मक्खन नहीं; पश्चिमी का उपयोग बढा पर समय पर काम करने की भादत जतनी अयायक नहीं हुई; फुर्सियों पर पसबी नार कर बैठना तथा नौकरी दिसाने में चाति को याद करना इसी प्रकार के परिवर्तन हैं। हर समाज में बस्तुओं के उपयोग के साथ कुछ नियम और प्रतिबंध हैं, कुछ मान्यताएँ तथा निवियाँ हैं, बीर उनकी कुछ उपादेवता है। एक बस्तु का बी स्वान एक समाज में हैं, उसका बड़ी स्वान इन सभी बिद्धीं पर दूसरे समाज में हो जाय यह बावस्थक नहीं। भारत में मोटर बीर टेसीफोन का छपयोग संमानवृद्धि के मापक के कप में है. अविक समरीका में वह केवल सुविधानात्र का; कुछ देशों में परमास्त्र बस रक्षाका बाबार है, कुछ में प्रतिकाका। इस मौति संस्कृति का ब्रसार समाज की जानक्यकतायों, मान्यतायों तथा सामाजिक संरचना द्वारा प्रवासित हो जाता है। इस प्रक्रिया में नई स्वयस्थाओं एवं बस्तुयों के कुछ ही सकाश प्रहरा किए जाते हैं। इसे बंग्नेजी में एकल्बन रेशन कहा नवा है। करूपर (संस्कृति) में जब किसी नई बस्त का मांशिक समावेश किया जाता है तो उस संग्रहत्य को इस सब्द से व्यक्त किया गया है।

जब किसी संस्कृति के तत्व की पूर्णक्षेण नई संस्कृति में समा-विष्ट कर लिया जाय तब उस प्रक्रिया को ऐसिमिलेशन (भारमीकरण) कहा जाता है। इस सब्द का बोच है कि बहुए किए गए सक्षाता या बस्त को इत कप में संस्कृति का भाग बना लिया है, नानी उसका उद्यम कभी विदेशी रहा ही न हो। आज के कप में वह संस्कृति का इतना ग्रमिनन श्रंग बन गया है कि उसके श्रागमन का स्रोत देखने की बावस्थकता का बान तक नहीं हो सकता। दिवी का अबी बोली का स्वक्ष हिंदी माथी प्रदेश में बाज उतना ही स्वामाविक है जितना उनके सिवे बालू का खपयोग या तंबाकू का प्रचलन । भारत में शक, हुए और सीवियन तस्वों का इतना समावेश हो चुका है कि जनका पूचक शस्तित्व देखना ही मानी निर्मंक हो गया है। एक आया मे सन्य भाषाओं के सन्द इसी रूप में अपना स्थान बना सेते 🕻, जैसे 'पांडल' का संबंधी में या 'रेस' 'मोटर' का हिंदी में समावेश हो गया है। बाहरी व्यवस्था से प्राप्त तस्य अब समिन्त रूप के शांतरिक अवस्था का भाग बन वाता है तब उस प्रकम को शास्त्री-करसा कहा जाता है।

एक ही समाब के विभिन्न भाग अब एक दूबरे का समर्थन करते हुए सामाजिक व्यवस्था की सकंड बनाए श्वाने में योगदान करते रहते हैं तो उस प्रकान को इंटेब्रेसन (एकीकररा) कहा जाता है। इस प्रकार के समाय की ठीस प्यना कई बार समाय की व्यवना काले हुए नए विकारों से विश्वन मना देती है। निरम नए पिरवरों के बीम प्रकास ठीस व्यवस्था रुक्त में संपुतन को बैठती है। पतः वर्ष के बीम प्रकास ठीस व्यवस्था रुक्त में संपुतन को बैठती है। पतः वर्ष कि बीम के बी

सामाजिक विघटन सामाजिक संगठन का विलोग है। स्वस्तिये 'सामाजिक संघटन क्या है' इसे स्पष्ट करने पर ही सामाजिक विच-हव का प्रयं स्पष्ट होता।

खनाज सामाजिक खंचरों का तारावाना है। यदस्यों के पार-ल्यिक संबों को सांवध्यक्त सामाजिक समितियों तथा संवधायों के माध्यम के होती है और क्या सामाजिक समितियों तथा संवधारों सपने माध्य सहित्यों के समुद्रक कार्य करती हैं तो हम कहते हैं कि समाय संबदित है। सामाजिक संवदन का सामार है तमान के सहस्वों हारा सामाजिक सहस्वों के सामा परिचारा सीर सम्बद्ध मुंदि के लिये स्थान कर्मकम पर एक्सत होता। किसी समाज में यहि सामाजिक सहस्वों भीर कार्यकर्मों में मतिया है तो हम कह सकते हैं कि उक्त स्वास पूर्णुंस गतिय है।

खनाव परिवर्शनबीय धौर प्रमुखिति है। परिवर्शन का नेन विधियन महाने में विश्वन पहा है और निर्देश परिवर्शन के होता तो स्थान का बढ़ कर न होता जो शाब हम बैक्ट है। यानव ध्यवहार, सभी बदल रहे हैं। इसलिये किसी एक सम्य हम ग्रह नहीं कह सकते कि सामाजित नृतर्शी एवं कार्यक्रमी पर समाज में जरिवर है। पूर्ण पठित समाज महत्वी एवं कार्यक्रमी पर समाज में जरिवर है। पूर्ण पठित समाज कार्यों ध्यवसारका (किस्ट) है किसे साकार नहीं दिवारों में ये होना स्वामाजिक ही है। इसलिये कुछ यंश दक विचरन की वर्षाच बनी ही रहती है। सामाजिक परिवर्शन से सामा-किक संसुक्तन की स्थिति विमाज़री है। इस प्रकार सामाजिक विषटन परिवर्शन की स्थान समाज सामाज्य पुरा है।

समाज अमूरों से बनता है भीर समृह स्वस्थों के मध्य सामाजिक संबंध को कहते हैं। यब सामाजिक संबंध खिल जिल्ल होते हैं तो समृह हुट बाता है और समृह के दूटने को ही सामाजिक विधटन कहेंगे, वह समुद्र परिवार ही स्वया पढ़ोस, समुदाय हो या राष्ट्र।

प्रत्येक व्यक्ति बहुत से समूतों से संबंधित होता है और दिसी एक समय यह सभी समूतों से संबंधित हो साथ, यह संबंध नहीं है। किसी एक समूत के संबंधों में कोई व्यक्ति विचटित हो सकता है सबांक समय समूतों से उसके व्यावहारिक संबंध नने रह सकते हैं। सनाय को प्रमाधित करनेवाले बहुत से तस्य हैं। किसी एक तरव को सामाधिक विषयन का गून सावार मान सेना तर्कवंतर नहीं है। सामाधिक विषयन को कई संदानों में समक्ता जा सकता हैं वैदे परिवार, सबुदाय, राष्ट्र, सबया विषय। किसी एक तस्य के साबार पर किसी भी क्षेत्र में सामाधिक विषयन की पूर्ण व्याख्या संत्रव नहीं। सामाधिक संरचना, सामाधिक मृत्य, सामाधिक समि-वृत्तियां, सामाधिक परिकर्तन, शामाधिक निर्माय और सामाधिक संत्रद वार्षी सामाधिक विषयन को सम्य देते हैं।

समाज की व्यावया सामाजिक शेरचना भीर सामाजिक कार्यों (सोशस फंकशन) के संदर्भ में की जाती है। सामाजिक समृह एवं संस्थाएँ सामाजिक स्थवहार का स्वरूप बनाते हैं और प्रगतिश्रीत समाज में सामाजिक सारचना में निरंतर परिवर्तन होते रहते हैं। परिवार, विद्यालय, धर्म, विवाह, राज्य, ब्यावसायिक प्रतिष्ठान इरवादि सामाजिक संरचना के भंग हैं। यद्यपि इन संगठनी सववा संस्थाओं का उदय बहुत समय पहले हवा, तथापि इनके स्वरूप में सदा परिवर्तन होता रहा है। भारतवर्ष में परिवार जैसी प्राचीन संस्था में विगत २५ वर्षों में मलभत परिवर्तन हुए हैं। शंतवातीय विवाह, विश्ववा विश्वाह, बाल-विवाह-निवेश, स्थियों का परिवार में उच्च स्थान, वे सभी इसी बातावदी की देन हैं। परिवर्तनों के कारण समितियों एवं संस्थायों के सदस्यों की प्रस्थित धीर प्रमिका में परिवर्तन होते रहते हैं भीर सदस्यों के पारस्परिक संबंध इतने परिवर्तनशील हैं कि उनके चिरस्थायी कप विश्वरित नहीं किए जा सकते । परिशामस्वरूप व्यक्तिगत विश्वसन उत्पन्न होता है । परि-दिवतियों सक्या सज्ञान के यश व्यक्तियों को नई समिकाएँ प्रहरा करनी पडती है। कई बार तो नई अभिकाएँ समाज को प्रगति की बोर के जाती है, परंतु अधिकांशतः इनसे सामाजिक विधटन की प्रवृत्ति बढ़ती है। इस प्रकार समाज की प्रगति के कारक ही रुगमाजिक विषटन के कारख बन जाते हैं।

'इलिएट धौर मेरिल' ने सामाजिक विषटन की अपाक्या में 'सामाजिक परिवर्तन' पर ही अपने विचार आधारित किए हैं। समाज के विशिष्ण तत्वों में परिवर्तन की समान वृति न होने के कारता समाज में विघटन उत्पन्न होता है । भौतिक संस्कृति की प्रगतिकीसता तथा सभौतिक संस्कृति की सापेक्षिक स्थिएता के काएता परानी पीढियों द्वारा निर्मित सामाजिक मापबंडों घौर निर्धारित माचार अवद्वार को बदलना स्रति कठिन है। परिखासस्बद्धप ऐसी सामाजिक संस्थाएँ जो समाज में स्थिरता जाती है, बदलती हुई परिस्थितियों में प्रगति में धवरीय उत्पन्न कर सामाधिक विघटन को जन्म देवी हैं। भौतिक संस्कृति में परिवर्तन होने के कार्या विचारभाराओं, समिवृत्तियों सीर सामृहिक मस्यों में परिवर्तन होते हैं। क्रम सोग प्राने विचारों भीर प्राने व्यवहारों की पकड़े रहते हैं भीर नई भौतिक परिस्थितियों से उत्पन्न बादर्श बागे बढ जाते हैं तो ऐसी परिस्थिति के कारण समाथ में विषटन उत्पन्न होता है। इसकी 'इचिएट और मेरिस'ने 'सांस्कृतिक विशंवन' (करचरल सैन) कहा है।

बनाव में व्यवहार को निवंत्रित करने से लिये सामाजिक कहियाँ,

सवायें और कायून हैं। वसे की नैतिक सवना सनैतिक वारखायें भी सवहार को निविध्य करने में सामत है। सामाजिक बंद्यामों और सामाजिक मूनमों में परिवर्तन होने के साम है। पुराने स्ववहार सित्रमान, ससामयिक ठवा सर्मात हो जाते हैं भीर नए स्ववहार को निविध्य करने के लिये नहीं कड़ियों सबसा परंपरामों का निविध्य करने के लिये नहीं कड़िया। पुराने निविध्य तो समाज हो साते हैं परंपु नव निविध्य वा नहीं सवीधा उत्तरी तैसी से नहीं सव गाती । इस मून्यता के सारण निविध्य उत्तर तैसी से नहीं सव निविध्य है और सामाजिक विध्यत की स्थित जरपन होती है।

अत्येक समाज में सामृहिक और व्यक्तिगत सामाजिक उद्देश्य होते हैं जिनकी पूर्ति के लिये व्यक्ति व्यक्तिगत भीर सामृहिक रूप से प्रमास करते हैं। व्यक्ति के प्रत्येक व्यवहार के पीछे कोई उद्देश्य रहता है। यह उद्देश्य कोई बस्त, आदर्श या अमिक हो सकता है। परिखामस्त्रक्य उस उद्देश्य का एक सामाधिक वर्ष होता है। व्यक्ति-गत और सामहिक व्यवहार की प्रेराता इन उद्देश्यों से उत्पन्न होती है। सामाजिक उद्देश्यों से एक विशिष्ट प्रकार की प्रसिवृत्ति का जन्म होता है जो जीने के इंग और विभिन्न बस्तुओं से एवं विभिन्न परिस्वितियों में अनुभवों के योग से मिनिश होती है। सामाजिक स्मिवृशियों का उदय सनुमव से होता है। भारतीय बच्चों में जाति भीर वर्म संबंधी प्रमिवृत्तियों का विकास भारतीय समाज में उनके जन्म क्षेत्रे के कारण होता है। व्यक्ति धपने उपसमूह की मान्यताओं भीर अयवद्वार प्रतिमानों को प्रहुता करता है और कई बार उप समृह के बादशं एवं प्रतिमान बहुत समाव के विपरीत होते हैं। परिखामतः बाबाजिक विवसन ऐसी परिस्थितियों में बढता है भीर इस प्रकार समाजविशोधी समिवासियाँ व्यक्ति में समझ के संदर्भ से उत्परन होती हैं बीर इनसे विषटित समाज की धर्मिन्यक्ति होती है।

यहार सामाधिक विषटन एक निरंदर प्रक्रम है, तथापि सामाधिक संवटों के कारण की सिवटन की साधिकारिक स्वापक कर में होरों है। यह निकों साहस की साधिकार किया होरे हैं। यह निकों साहस की साधिकार किया होरे हैं। यह निकों साहस की स्वापक होता है सो र तरि सोचित परिवर्तन करना धाववसक होता है सो र तरि सोचित परिवर्तन के सिवें को एक साधिक होता है सो र तरि सोचित परिवर्तन के सिवें को स्वाप्त की सिवें होता है सो हम री सिवें किया की सिवें को सिवें के साधिक करना की सिवें सिवें के सोचित की सिवें के सिवें सिवें के सीचें सिवें सिवें के सीचें सिवें के सीचें सिवें के सिवें सिवें के सीचें सिवें के सीचें सिवें के सीचें सिवें के सीचें सीचेंं सीचें सीचेंं सीचें

सामाजिक विषयत समाब का रूप नहीं बरन गून रूप से एक प्रकार है जिसमें संबंध, सार्वास्त्र स्पर्धा, विषय और सामाजिक विमेरी-रूरात जैसे सम्ब प्रकार हैं और उपये नाता, कड़ियों और संस्थाओं ने संबंध, समूदों हारा एक दूपरे के कालों में हस्तलेप तथा जनका हस्ताराय्क्र प्रकार होता है।

धानाजिक विषठन की व्यास्मा विशिष्ठ समाजगालियों ने विधिन्न दक्षिकोगों से की है। वर्मसालीय विद्वाल व्यति आचीन है। वीमारी, सपराफ, मुख्न, सफास, गरीकी, बुद्ध क्यी सम्बक्तीय बटनाएँ हेरवर की क्ष्या पर निर्मर है और ईस्वरेच्या से यह विवटनकारी परिस्वित्यों उत्पान होती हैं। वस्यीय यह विद्वार वावित्य क्याज में उत्पन्न हुमा बीर साम की उत्पन्न हुमा बीर साम की सामित कारियों सापिताकार में जाड़, टोना चीर वेयपूजन हारा ही इन पार्थास्त्रों की पुर करने का मामा करती हैं वावित्यों के प्राप्त की सामित की की प्राप्त करती हैं। साम जी देवता की उपास्त्र , पूजा पाठ हारा साम की स्वर्ण करता, संप्ता की उपास्त्र , पूजा पाठ हारा समझ की कामना करता, संप्ता की समझ की हुन ही है। साम जी देवता की उपास्त्र , पूजा पाठ हारा समझ है हो का समा करता, संप्ता जाना सादि इसी समझ है स्वर्ण है प्रयोग हो समझ है स्वर्ण है प्रयोग हो समझ है स्वर्ण है है।

बुवरे विचारक पामाजिक विघटन को भीवांगक' मानते हैं। उनके स्वप्ताम मानव इस प्रकार से स्ववहार करता है कि दुःख मीर सारताएँ उत्तम होती हैं। मनुष्य के स्वमाव में हो प्रच्छी दुरी दोनों प्राप्त-तृत्वाई है। सन्त्रम में जो प्राप्ति होती हैं। सन्त्रम में जो प्राप्ति मुक्त होती वह वेदा हो स्वयहार करेगा।

दीचरे वर्ष के विचारक सामाजिक विवारक की व्यावसा 'मनी-जैसी-प्रोजक समार' पर स्टार्ट हैं। उनके एक करन सामें विवरत की 'मीमोजिक उदावसा' करनेवासी कियारक हैं को सकाशु, मिट्टी, रापकम, वर्षां सादि सीमोजिक कारकों को नतुष्य के व्यावहारिक निवारक मानते हैं और स्वाराव्य, सामाज्ञस्या, पास्त्रपन दश्यांक की करिया जिसे को मोगोजिक सरिस्थितियों से उपयन्त मानते हैं।

'खामाजिक समस्या सिद्धांत' समाजवालीय रिधकोरा से महत्वपूर्धं सिद्धांत है। इस संस्वाय के दिवारकों के स्नुतार सामाजिक समस्याएँ सामाजिक विवटन को जन्म देवी हैं भीर समस्यायों का समाचान करने पर ही सामाजिक समति संभव है। ये दिवारक 'सुवारवारी' हैं वितक सनुसार केकारी, प्रपराव, बुढ़ाया सभी सामा-जिक सास्याएँ हैं जिनके सनुसार के विना समाज में निम्हंबलता सीर स्वालक्क्स उरपन हो जावपा।

'सांस्कृतिक सिद्धार' वैद्यातिक दिन्दगांगु से सभी धनर सिद्यातो के पाने हैं। विभिन्न सामाजिक सदयाओं के प्रवसायोगित होने और वर्षणित कप के कार्य न करने के सामाजिक विवदन उपस्क होता है, असे परिचार या स्कूल यदि धरने निश्चित कार्य करने में असमर्थ हैं तो उनके कार्य न करने के बाल-प्रपराब, बाल-दुव्यंवहार की समस्या उपस्कार होती हैं।

वामाजिक वसस्या को विचटन का परिशास माना जाय प्रवचा का प्रतिशास कर का किया है। परंपु इतना स्पष्ट है कि योगों का एक कुस से वे बान्य वंद्र के चिन्य वंद्र के के चिन्य वंद्र के चिन्य के चिन्य

मापन हो सकता है तथा समस्यामों को कम्म देनेवाक कारणें का निमर्चल भीर युवार की संभव है। वदि वे बोकों संभावनाएँ नहीं हैं तो परिस्किति कमस्यास्थक नहीं कही वा सकती।

वालाधिक वनासंवार्धं वीवन के प्रतेक वन वे वंशिवत है। वालीवा वीवम की वनस्वार्धं, नारपीकरवां की स्वस्तार्धं, वनवं बता के वित-एवा की वास्त्वार्धं, वेशिक्त वनस्वार्धं, वेशि वारपिक तथा नावविक रोग; व्यवहार वंशिंगे वनस्वार्धं, वेशि वपरान, वेश्यान्धि, नवालावन, परिपारिक वनस्वार्धं, वेशि पारिवारिक क्वह, वंश्यान्धिक, विवास विवाहं, नाव विचाहं, निवास की वनस्वार्धं, रोजवार वंशी वनस्वार्धं, वीर निवन वीवनरत्त, गरीवी, वालाविक हाव तथा ग्रेष्ठं स्वार्धिः। वनस्वार्धं का वनस्वार्धं के विशे वालाविक वालोवन की रहिनांक्ष्यं की प्रावस्थकरा होती है।

स्वस्त से लामासिक स्वस्त्य — रश्यों यार २-वां स्वाच्या संवस्त संवार में ठेवो वे परिवरंत हुए हैं, परंतु २-वां स्वाच्या में स्वाच्या में मारवव्य में भी परिवरंत हुए हैं वर्ष देवा उचका बुद्धरा बराहरण संवार में नहीं है। स्वतंत्रतामां के बाव सावासिक स्विप्ताय का सिमदार्थ, रिविद्याय का साविभेद, रिविद्याय का सिमदार्थ, रिविद्याय का साविभेद, रिविद्याय का सावा है कि स्वृत्य होता है, वेस में एक सावा नहीं, एक सिमदार्थ, त्या को के संवह्य कि सावा है कि स्वृत्य के से व्यव्या नहीं, एक स्वर्धक में सावता मंदि स्वाच्या का सावार के के स्वव्या के सावता मंदि हुवेच है। वर्ष, जाति, वेस सुवा, नावा, को के संवव्या मित्रता मित्रता स्वाच्या के सावार पर एक दूवरे के मित्र हुवी मार्गा, निवासकोत्र स्वाच्या से सावार पर एक दूवरे के मित्र हुवी मार्गा, निवासकोत्र स्वाच्या से सावार पर एक दूवरे के मित्र हुवी मार्गा, निवासकोत्र सावार स्वाच्या सावार है। सावाय को बढ़ाते हैं। सावायिक सावाय पराय से व्यव्या हुवी सावाय सावाय सावाय सावाय स्वाच्या हुवी सावाय के स्वाच्या हुवी सावाय के स्वच्या हुवी सावाय है। सावाय सावा

सामिक विषटन में सबसे मुख्य कारक बाविक्यवरमा है। बाविक्यवरमा परंपरागत रवायी समाव में स्वयोगी संस्था ती, परंकु साब सबुष्य के विकास में सबसे बड़ी बाबा है। एक लाति का बुद्धरी बाति के मति अविक्याम, एक का दूबरे के मति विरोध, मुख्या, बसी जातिमया की देन हैं। देक से एक वीयाई करवेच्या सामनेशर बीवन व्यादीत करती है। समाव में पुश्चों की सरेखा सिलामें का निम्न स्थान है। यह पुश्च की संगिनी नहीं करन् वाली है। परिखासस्कार देवा की आभी वार्वका तिरस्कृत, निस्बहाय और परासकारी जीवन क्यातीत करती है।

नय धनाव में नए पवड़ारों को प्राप्ति के किये को सवात का सविक-धन विकास करने के विवे विकास संस्थाएँ ही एकमान सावत है। यदि यह कहा जाय कि नए स्वरास का सावार और हमारे नए सारकों की पूर्ति स्कृतों और कालेजों से होगी दो समुक्तित वहीं है; परंतु इसमें कीई मून परिवर्तन स्वयत के प्रमुख्तार नहीं हो क्या है। इस्ती हुई बनर्चक्या ने विकास के समी कार्यकर्यों की तथा सार्योचन के सभी उपकारों को विकास कार दिया है। विकास कि से जनसंख्या कर होई है जब यदि से सम्म और सार्य विविक्त सीति से जनसंख्या कर होई है जब यदि से सम्म और सार्य विविक्त सीति से जनसंख्या कर होई है जब यदि से सम्म और सार्य विविक्त सीति से जनसंख्या कर होई है जब यदि से सम्म और सार्य शिवाता, वांपीयवराष्ट्र, कहिंदादिता, वर्तमान वीवन के प्रति उदावीन्तर स्व्यादि ने परिवार नियोजन के सभी प्रयाजों को विश्वस्त बना दिवा है। बीवारी चौर पीटिक घाहार की कामी के कारख वनतीव्या के कार्वस्त्रता सम्बन्ध है। समावदिगोंनी बिक्तां, तस्कर क्यापारी, सपराभी, जुयारी, बराबी भी बड़ी शंक्या वें क्याप्तीय है। देव में पूरानी मचार्यों की बाल विवाह, बहेब प्रया, ब्यादीय विवाह, केवर का शीक भारि के दिवा घम्य सामाविक प्रवादीय विवाह, केवर का शीक भारि के दिवा घम्य सामाविक

प्राचीन वामानिक रांत्याची में जी परिवर्तन का प्रजाब स्वयद्ध रिखाई वे रहा है। संकूक परिवार का नया कर वन रहा है और संकुक परिवार के मन होने वे नर्कों की देवजाल, धनाव वक्षों और निःखहाव क्लियों की शास्त्रा तथा बुढ़े नोगों की स्वस्थाएँ वह रही हैं। विवाह की प्राचीन नाम्यताओं और शहेज जैसी ज्याचों से भी विवटन उत्राचन हो रहा है। प्रतप्न वे धनरायों वादियों, सादिव वादियों वस हरिशनों के स्थान में सम्बावीनन होने दे नगें और बादियों में संबर्ध रिखाई देता है और इसके स्वीन वादियया संबंधी नाम्यताएँ स्थिन किन हो रही हैं। समाव के सर्वामानिक स्वार्कित स्वार्थ सावायिक स्वर के पूर्वन सावार तो दूट रहे हैं परंतु वह नाम्यताएँ और नए सावार जनका स्थान प्रस्तु नहीं कर रहे हैं। पिछड़े वगों के उद्धार सौर सुवार के स्थित किए जा रहे प्रयास सप्यांत स्वर हो रहे हैं।

जारतीय सवाज की समस्याओं का विश्वेषण सामाजिक संस्थाओं स्रोहा समूर्ति की संस्थाना तथा कार्य के संबंध में किया जा सकता है। आसीन स्थान में संस्थान में तर कार्य में पास्त्रस्थित प्रमुक्ता भी परंतु तीत सामाजिक परिवर्तन के साक्ष्मण से पुराणी संस्थाना और कार्य का सारक्षमा चंत्र हो गया है विश्वके निमें सामाजिक प्रायोजन, सामाजिक सुराण तथा सामाजिक के कार्यक्रम क्याया गर है।

र्षं० पं० — न्यू वेयर, एव० साहित : शीवल प्रान्तेतृत ऐंड वीजिय क्षेत्राहरी; एत्तिएट, मदेल ए०, एंड सीवाल दिवसार्गनाव-वेवत; रोवेत विवस्ट, कार्ल एम० : तोवाल मानेतृत्व देवानाव-इंडियन एम० : चोकल वैवालोवी। [पं० प्र० गो०]

सामाजिक संविदा (Social Contract, The) सामाजिक संविदा कहुने के प्राय: दो अवर्ष का बोच होता है। प्रमान: सामाजिक संविदा- किये, विकर्ष प्रमुचार प्राइतिक स्वादा में 'खुनेवाले कुछ व्यक्तियां ने बंगियत स्वादा में 'खुनेवाले कुछ व्यक्तियां ने बंगियता स्वादा में द्वारा का प्रदूरान किया, बाद बाद राज्य को उत्तरित का विद्यांत है। दूवरे को सरकारी संविदा का सुचा के संविदा का राज्य की उत्तरित को संविदा का राज्य की उत्तरित को कोई संबंध नहीं नदी प्रमान के सातिल की पूर्वकरणना कर यह उन साम्याओं का विवेचन कराता है जिनगर उस राज्य की सात्रिक कम की। देशिहालिक विकास में में प्रमान की। विदेशिहालिक विकास में मंदिता के दा वोगों करों का साहिक कम स्वादा की। विकास है। यहाने सरकारी संविदा का ही उत्तरेख किसता है सामाजिक संविद्या की वर्षा नार में ही सुच हुई। परंतु जब संविदा के सावार र र ही उत्तरेख किसता है सावारिक हुआ वर्ष सावार र र ही उत्तर सर्वा का नावारिक का निवेचन प्रारंग हुआ वर्ष का स्वादा र र ही। स्वरस्त र प्रमाणिक का निवेचन प्रारंग हुआ वर्ष का स्वादा र र ही। स्वरस्त र प्रमाणिक का निवेचन प्रारंग हुआ वर्ष का स्वादा र र ही। स्वरस्त र स्वादा की सावार र र ही। स्वरस्त र स्वादा की सावार र ही। स्वरस्त र स्वादा की सावार र र ही। स्वरस्त र स्वादा की सावार र ही। स्वरस्त र स्वादा की सावार र ही। स्वरस्त र ही। स्वरस्त स्वादा की सावार र र ही। स्वरस्त र ही। स्वरस्त स्वादा की सावार र ही। स्वरस्त स्वादा स्वरस्त स्वादा स्वादा स्वादा स्वादा स्वरस्त है। स्वरस्त स्वादा स्वादा

संविदा का राज्य की उत्पत्ति के जिये तथा सरकारी संविदा का सककी सरकार को नियमित करने के जिये।

व्यापि सामाजिक संविदा का सिद्धांत अपने बंकुर रूप वे स्करात के विकारों, सीफिस्ट राजनीतिक दर्शन एवं रोमन विकान में मिलता है तथा मैनेपोल्ड ने इसे जनता के अधिकारों के सिखांत से जोड़ा, लयापि इसका प्रयम विस्तृत विवेचन मध्ययूगीन राजनीतिक दर्शन में सरकारी संविदा के कप में प्राप्त होता है। सरकार के बाबार के कप में सविदा का यह सिद्धांत बन गया । यह विकार न केवल मध्यपूरीन सामंती समाज के स्वभावानुकूम बरद मध्यम्गीन ईसाई मठाघीशों के पक्ष में भी या क्योंकि यह राजकीय सत्ता की सीमाएँ निर्धारित करने में सहायक था। १६वीं बाताब्दी के वार्गिक संघर्ष के ग्रुग में भी यह सिदबांत बहसंस्थकों के वर्ग की भारोपित करनेवासी सरकार के प्रति प्रत्यसंक्यकों के विरोध के भौजित्य का आचार बना। इस क्य में इसमे साहित नवाद तथा रोमनवाद दोनों सम्पसंस्पकों के उद्देश्यों की पृति की। परंतु कासावर में श्वरकारी संविदा के स्वान पर सामाजिक सविदा को ही हॉक्स, जॉक और क्सो द्वारा प्रश्नय प्राप्त हथा । स्पष्टत: सामाजिक संविदा में विश्वास किए विना सरकारी संविदा की विवेचना नहीं की जा सकती, परंत सरकारी सर्विदा पर विश्वास किए विना सामाजिक संविदा का विवेचन भवश्य संभव है । सामाजिक संविदा द्वारा निर्मित समाज मासक भीर मासित के बीच अंतर किए बिना, और इसीलिये उनके बीच एक धम्य संविदा की संमायना के बिना भी, स्वायत्तवासित ही सकता है। यह कसी का शिवचात था। दसरे, सामाजिक संविदा पर निर्मित समाज होरसक के क्य में किसी सरकार की नियक्ति कर सकता है जिससे यद्यपि वह कोई शंविदा नहीं करता तथापि शंरक्षक के नियमों के उल्लबंत पर उसे ज्यूत कर सकता है। यह या लॉक का सिद्धात । भत में एक बार सामाजिक संविदा पर निर्मित हो जाने पर समाव बापने सभी अधिकार और बक्तियाँ किसी सर्वसत्तावारी संप्रम को साँप सकता है जो समाज से कोई हांबिदा नहीं करता और इसीसिये किसी सरकारी संविदा की सीमाधों के बंदर्गत नहीं है। यह हाक्स का सिद्यांत या ।

सामाजिक संविदा के सित्कांत पर सामाज यसपि हैवेल के समय से ही प्रारंज ही प्रया वा तकापि संविक सुन्य हारा से सर्वजयप स्वाधिक स्नांत पहुंची। सुन्य के सनुसार सरकार की स्थापना समति पर नहीं, सम्यास पर होती है, भीर इस प्रकार राजनीतिक इतस्ता का सिद्मांत संविदा के स्थाप पर उपयोगिता को राजनीतिक इतस्ता का सामाज स्वाधिता के स्थाप पर उपयोगिता को राजनीतिक इतस्ता का सामाज स्वाधिता के स्थाप सर उपयोगिता को स्वाधित के समझर पर संविद्या की प्रारोधका की।

सामाजिक संविदा का सिद्यांत न कैनल ऐतिहासिकता की द्रांब्द के श्रवमास्त्रित है वरन् वैवानिक तथा गांविक द्रांब्द के भी दोवपूर्ण है। किसी संविदा के वैब होने के सिव उसे राज्य का संरक्षण पूर्व निवर्षयम प्राप्त दोना चाहिए; सामाजिक सांविदा के पीसे ऐसी किसी हिक सा स्वत्रिक महाने कि स्वत्रिक सह स्वत्रिक है। हुम्पै, संविदा के

वियम संविधा करनेवाओं पर ही आरोपित होते हैं, जनकी संतिति पर नहीं । सामाजिक शनिया के सिवुषांत का दार्शनिक सामार भी बुटिपूर्ण है। यह वारणा कि व्यक्ति बीर राज्य का संबंध व्यक्ति के बाबारित स्ववंत्र संबक्त पर है, सस्य नहीं है। राज्य न तो क्रजिम सुष्टि है और न इसकी सदस्यता ऐफ्लिक है, क्योंकि व्यक्ति इच्छानुसार इसकी सबस्यता न तो प्राप्त कर शकता है और न तो स्थाग ही सकता है। इसरे, यह मानव इतिहास की प्राकृतिक तथा सामाजिक दो अवस्थाओं में विभाषित करता है: ऐसे विभाजन का कोई ताकिक बाबार नहीं है: बाब की सम्मता उतनी ही प्राकृतिक समझी वाती है बितनी प्रारंभिक काल की बी । तीसरे, यह सिदांत इस बात की पूर्वकल्पना करता है कि आकृतिक अवस्था में रहनेवासा मनुष्य संविदा के विकार से भवगत या परंतु सामाजिक भवस्या में न रहनेवाले के निवे जामानिक उत्तरदायित्व की कल्पना करना संभव नहीं । यांव ब्राइतिक विधान द्वारा शासित कोई ब्राइतिक धनस्था स्वीकार कर जी जाय ती ऐसी स्थिति में राज्य की स्थापना प्रगति की नहीं बरन परावृत्ति की बोतक होगी, क्योंकि प्राकृतिक विभान के स्वान पर बन पर सावारित राज्यस्था सपनाना प्रतिगमन ही होगा । यदि प्राकृतिक प्रवस्था ऐसी थी कि यह संविदा का विवाद प्रदान कर सके तो यह मानना पड़ेगा कि मनुष्य तक भी सामान्य हित के प्रति सचेत था; इस दर्ष्ट से उसे सामाजिक सन्ता तथा वैयक्तिक समिकार के प्रति भी सचेत होना चाहिए। सौर सब प्राकृतिक और सामाजिक सवस्थाओं ने कोई सतर नहीं रह जाता । यंत में, जैसा मीन ने कहा, इस सिद्धांत की प्रमुख पृटि इसका धनैतिहासिक होना नहीं वरद यह है कि इसमें माधार की कल्पना उन्हें समाज से अशंबद्ध करके की गई है। तार्किक हम पर अधिकारों का आवार समाज की संगति है: समितार उन्ही लोगों के बीच रांभव है जिनकी प्रवत्तियाँ एव समिलावाएँ वौद्धिक हैं। सतएब प्राकृतिक सथिकार सथिकार न होकर नाम सक्तियाँ है।

वर्ततु इन वानी चुटियों के होते हुए भी सामाविक संविदा का सिद्दाबत वरकार को स्वाधित्व प्रदान करने का एक प्रकार आवार है। यह विद्यांत इस विचार को प्रिकाशित करता है कि राज्य का साधार वस नहीं सहस्य है क्योंकि सरकार जनसंगति पर साधारित है। इस टीफ्ट के यह सिद्धांत जनतंत्र की साधारसितामों है ऐस्क है।

सामाजिक शुरुवा (सामान्य) 'सामाजिक सुरका' वाक्यांव का प्रयोग व्यापक वर्ष में किया जाता है। धमरीकन विश्वकोश में इसकी व्याक्या इस प्रकार की गई है-'संक्षेप में सामाजिक सुरका कुछ जत विकेश बरकारी शोजनाथों की और संकेत करती है जिनका प्रारंजिक सहस सभी परिवारों को कम से कम जीवननिर्वाह के सामन धीर किशा तथा विकित्सा की क्यवत्या करके दरिवता से मिक्त दिलाना होता है।' इसका संबंध बार्थिक योगनाओं से होता है। मातव चीवन में वाधिक संकट की बहियाँ प्राय: वाती हैं। (१) बीबारी के समय बाहमी बाम करके जीविका स्थाजन में असमये हो जाता है। (२) बेकारी, जब किसी बाकस्मिक दुर्घटना या कारण से मावनी स्वायी या बस्वायी रूप से बीविकीपार्जन से वंश्वित हो बाता है। (३) परिवार से रोटी कमानेवाले की मृत्यु के कारण आधिक संकट सरवस्त हो बाता है। (४) बढापे की असमवंता भी बीविका के साथन से बंचित कर देती है। इन्हीं विपत्तियों के समय वार्षिक सहायता पहुँचाना सामाजिक सरका का प्रधान लक्य होता है। साधा-रखत. सुमान के अधिकांश व्यक्तियों के सिथे संमन नहीं कि वे इन विपत्तियों से धवनी सुरक्षा की व्यवस्था स्वयं कर सकें। इसलिये बावहबक है कि इन बिपत्तियों से समाब के प्रत्येक सदस्य की सुरक्षा शब्दीय स्तर पर समाज द्वारा की जाय।

सारीन काल में सारिक कीवन घरल था। वीवन में संबद में संबद में संवक्षकाहर कम वे। सुक्षवरिवयं कप वे सामाजिक सुरक्षा की स्वयं में स्वयं में स्वयं में स्वयं में में सिंद कोर निरक्षाय कोगों को किसी न किसी में सिंद कर कार की सहायता यानी लोगों तथा मोकहिलेंगी सरवामों द्वारा हो दी बाती थी।

यह अपर्याप्त सिद्ध हुई भीर यह प्रसानी दोपपूर्यं भी वी तथा समीवैद्यानिक इंडिटकोछा से भी खेयस्कर नहीं थी। ग्राधिक जीवन की सरलता समाप्त हो गई। बीबोधिक कांति तथा वह पैम,ने पर उत्पत्ति ने पूँजीवाद को जन्म दिया जिससे प्राधिक विवमता बढ गई। काल बीर परिस्थिति ने प्रजीवाद के दोषों को स्पष्ट कर दिया । जन्यादन बढा. राष्ट्रीय लाभांग बढा परंत वितरमा प्रमाशी के होध-पूर्ण होने के कारण सभी साभान्वत न हो सके। जन जागृति तथा शसंतोष की सावना ने, जिसने अपने आपको अस सर्वाति भीर बांदी-सनों में ध्यक्त किया, सामाजिक सरक्षा की धावस्थकता की धोर सर-कार का व्यान आकर्षित किया। परिस्तामस्वरूप आव प्राय: सभी भौधोगिक दिन्द से प्रयतिशील देशों ने सामाजिक सुरक्षा की योजना कार्यान्वित की जा रही है। पिछड़े भीर भविकसित देशों ने भी पूर्य या प्राधिक रूप से इस योजना को धपनी वित्तीय नीति में महत्वपूर्ण स्थान दिया है। सामाजिक सुरक्षा के विस्तृत क्षेत्र तथा उसके लिये बावश्यक धन की अधिकता है सभी धनडाए। परंत फिर प्रश्न यह या कि क्या इस प्रावश्यक योजना को टासा जा सकता है । सामाजिक सरका की व्यवस्था 'सामाजिक बीमा या सामाजिक सहाबता' के रूप में की जाती है। सामाजिक बीमा का क्षेत्र सामाजिक सहायता के क्षेत्र से अधिक व्यापक है। पूर्ण या आंक्रिक. स्थायी या घर्यायी, शारीरिक वा मानसिक धयोग्यता, बेकारी, वैषव्या, रोटी कमानेवाले की शूरपू, बुढ़ापा तथा बीमारी खादि संकटों के लिये सुरक्षा सामाजिक बीमा के संतर्गत की जाती है । सस्पताल, पाग्सकाने,

चिकित्सालय सामारस तीर पर सामाजिक सहायता के संतर्यत साते हैं।

सामाजिक बुरला के जुव्यवस्थित कर का प्रारंग वर्षनी में हुया। १८८२ है में वर्षनी के बादबाह विशिवन प्रथम ने सामाजिक बीमा को बोबना तैयार करने का धादेश दिवा। छद १८८६ में कालून पात हुया जिवके बहुमार प्रनिवार्ध मेंचारी भीमा की अध्यस्था की गई। इस बोबना के विस्तार्क का भी समर्थन प्राप्त हुया। १८८६ में बीमारी बीमा के क्षेत्र कोर ब्यायक बनाकर सम्बाधी सवोग्यता के सिवं भी बीमा की स्थयस्था की गई। शाहिंद्रया और हंगी ने भी इसका अनकरण किया।

बीसवी शताब्दी का प्रारंभ 'सामाजिक सरका' के इतिहास में विशेष महत्व रखता है। इस काल में संसार के विभिन्न देशों वे बहत योजनाओं को कार्यान्वित किया । 'निशेषवादी नीति' के दोष स्पष्ट होने लगे थे। सरकार की इस नीति के कारसा धौद्योगिक अमिकों को काफी बातना सहनी पड़ी थी। एतदर्ब इस नीति को स्थातना धीर श्रमिकों के लिये, धावश्यक सरका की क्यबस्या सरकारों का लक्ष्य बन हाई। 'मतरराष्ट्रीय श्रम संगठन, (इंटरनेशनल लेबर झार्गनाइजेशन) ने भी सामाजिक सरका के प्रसार में योगदान किया। १९१६ से इस संस्था के अधिवेशनों में इस संबंध में प्रस्ताव पास होते रहे. जिनका समावेश विभिन्न राष्ट्री ने सपनी मीति ने किया। अभिको को स्नतिपति. बुढ़ापे की पेंशन, बेकारी, चिकित्सा, तथा मेटरनिटी लाभ के लिखे बीमा की व्यवस्था करने की नीति सदस्य देशों ने सपनाई। द्वितीय महापूद से उत्पन्न वातावरता ने इस भादोलन को बढावा विया। समी प्रवतिशील देशों ने 'सामाजिक सरका' प्रदान करने की बावायकता का अनुभव किया । झास्ट्रेखिया, कैनाडा, न्यूजीलैंड, समरीका, साडि ने बृहत् योजनामों की कार्य रूप दिया।

सामाजिक गुरबा के इतिहास में सर विनियम वेवेरिक का नाम पिरस्मरणीय रहेगा 'सामाजिक मुरबा एयं सम्म सामाजिक सेवाओं के किसे स्वाधित अंतविकाम समिति के सम्मव के कर में वेदेश के १६०२ ६० मे प्रमुत्ती करीं मुश्लेग सभी ब्रिटिस नागरिकों के लिये 'जन्म के बुखु तक' सामाजिक सुरबा को स्थापना करने कियों का माजियें हैं इस रिकारियों के का स्वाधित करने कि सिके कई प्रविनियम पास किए। वेवरिज योजना इंगलैंड ही नहीं बल्क सम्म देशों में भी 'सामाजिक सुरखा' को योजना का सामार वर्षी रहेगी।

वेवरिज योजना का प्रवाव चारत पर भी पड़ा। जबकि सन्य प्रगतिनील देवों ने इस दिवा में काफी प्रमति कर ली थी, चारत में पुरका का प्रमत केवल चितव का ही विषय बना रहा। जम संबंध बाही सायोग ने भी इसकी उपेजा की। योजीविक समाव के बोव चारत में स्पष्ट हुए और इस्होंने सपने साथको अन समाति कीर अम बावीवानों में आफ किया। साम्यवाव के बढ़ने प्रमाव भीर प्रति किन होनेनों वस बंधवाँ की उपेका राष्ट्रीय सरकार न कर सकी। भारत के सामने एक करवाएकारी राज्य की स्थापना का वदय वा। वसिक वर्ष के बिंदा की सम्बद्ध से ही नहीं विश्व समानिक द्धिटकोस हे भी 'सामाजिक सुरक्षा' की व्यवस्था धावश्यक समझी साने सभी। भारत सरकार ने इस विका में कई ठीस भीर सही कवन सर्वार !

इंग्लंड एक जागत देश है कीर १५४७ में वहाँ पर सबसे पहला कासून परिव्रसहायता के संबंध में पास हुआ। उस समय से केकर १६२६ तक कितने ही कासून इस संबंध में बने । धनिवार्य राज्य क्षेकारी बीमा का प्रारंभ पंत्रवादी सिखातों के बाबार पर १६१६ में ब्रमा : १६२० में इस योजना के सेन की व्यापक बनाकर २५० पी॰ प्रति वर्ष से कम प्राय बाले सभी अभिकों की इससे लाभ पहें बाने की अवदस्था की गई। १६३६ में कृदि उद्योग में लगे हुए श्रामिकों को भी इसके अंतर्गत साथा गया । स्थास्थ्य बीमा योखना भी १६११ में साग की गई । १९०६ के ऐक्ट के धनुसार बुढापे में गेंशन की व्यवस्था की गई। ब्राबितों के लिये पेंशन की व्यवस्था की योखना १६२५ से सागु है। इंगलैंड के १६०६ के अभिक जितपूर्ति ऐक्ट के सनुसार स्तिपृति की व्यवस्था की गई। सामाजिक सुरक्षा की वृहत बोजना का प्रारंभ बेवरिया से होता है। बेवरिया ने पूरी जनसक्या को छह श्रीत्यायों मे बोट दिया और इन श्रीत्यायों को इतना स्वापक रूप दिया कि सभी नागरिक बेवरिज योजना के बोन के अंतर्गेत आगए। त्रिदसीय अनुवान द्वारा कोवनिर्माण की व्यवस्था की गई। वेवरिक-योजना के ही बाधार पर ब्रिटिश पालिमेंट ने पाँच महत्वपर्श ऐन्ट पास किए हैं। इन कासूनों के द्वारा सभी गागरिक जीवन के प्रमुख संकटो से स्रक्षित हैं। इसके प्रतिरिक्त सामाजिक संस्थाओं हारा सामाजिक सुरक्षा की व्यवस्था की जाती है। ऐसी संस्थाएँ इंगलैंड में हजारों की सख्या में हैं, वास्तव में इस की छोड़कर इंगलैंड ही ऐसा देश है जहां की सरकार और सामाजिक संस्थाएँ अपने उत्तर-बायित्व के प्रति पूर्ण जागकक हैं। बामरीका में सबसे पहले सामाजिक सुरक्षा ऐक्ट धमरीकन कांग्रेस ने १६३६ में पास किया, जिसके अनुसार संशदायी कीव द्वारा सामाजिक बीमा की व्यवस्था की गई। इसके श्रतिरिक्त सामाजिक सहायता की भी व्यवस्था है।

[ड॰ ना॰ पा॰]

सामाजिक सुरखा (भारत में) एक शीमत धर्य में मारत में सारत में सारत में सारत में सारत में सारत में सामाजिक सुरखा का सारंग समिल सित्यूर्स प्रिमिनम्म (१९१३) क्या विभिन्न मानुक्त हितकारी से सारित हुए के । किंदु हुन वैसानिक रेस्ट्रेस के प्रति में तक्त सामाजिक से स्वार्ध कर हित सामाजिक स्वार्ध के सार्थ हिता के सामाजिक स्वर्धा के स्वर्धा के स्वर्ध के सार्थ हिता के सामाजिक स्वर्धा के स्वर्ध के सामाजिक स्वर्धा के स्वर्ध के सामाजिक स्वर्धा के विद्यात करा के के विद्यात स्वर्ध के सित्य के सामाजिक स्वर्ध के स्वर्ध के सामाजिक स्वर्ध के सित्य करा के सित्य का सामाजिक स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के सामाजिक स्वर्ध के सित्य का सामाजिक स्वर्ध के सामाजिक स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के सामाजिक स्वर्ध के स्वर्ध के सामाजिक स्वर्ध के स्व

देव में बीजा घोनना का मन्त्र पहुंचे पहुंच १९२७ में जम अनुवंधों (convention) के संबंध में उठाया मण या विन्हें संतरपाड़ीय जम कार्जित से वापने १० में सविवेदन में उचील, सांत्रिक्त में स्वार्थ की स्वर्थ की स्वर्थ करना था सुक्व च्यू स्वरंथ महत्व करना था स्वर्थ करना था सुक्व च्यू स्वरंथ ने स्वरंथ करना था स्वरंभ स्वरंभ करना था स्वरंभ करा स्वर

सह प्रशन समसीवियों की यहाँ, दूवरी कोर तीक्यों कांसेंडों में लग्ना १८४०, १८४ रेत स्थानियों की स्वारं क्यां मध्य प्रस्तियों की तीक्यों के तीक्यों के तीक्यों के तीक्यों के तीक्यों के तिक्यों में स्वारं के स्वारं के स्वारं के सिक्या में सिक्या म

प्राठ बडारकर की रोगवीमा योचना का क्षेत्र घटांचि होतित वा प्रात्त की उत्तर कर्मचारी राज्य बीमा रेक्ट, १२४ के किसे मार्ग महस्त किया । इस पवितित्त प्रत्य वीमा रेक्ट, १२४ के किसे मार्ग स्वत्त किया । इस पवितित्त में एक्ट, वे स्वत्त रेक्ट योचना की उत्तर क्षेत्र मार्ग स्वत्त को बीमाक के हिडाब से खंदितत जीर बनवहार में नम्बतीत हो, ज्यादि कर्मचारी गांच को मार्ग स्वत्त को स्वत्त को नहर प्रात्त को प्रत्य कर्मचारी गांच को मार्ग स्वत्त हो स्वत्त को नहर प्रति के स्वत्त को स्वत्त को स्वत्त को नहर को रिकटिस्ताना कंष्यों कर्मों को स्वत्त को स्वत्त को स्वत्त को स्वत्त को स्वत्त के स्वत्त के स्वत्त के स्वत्त को स्वत्त के स्वत्त को स्वत्त के स्वत के स्वत्त के स्वत्त के स्वत्त क

हुमें संतरराष्ट्रीय वन संगठन से जीर विटिस संयुक्त राज्य (U. K.) तथा समरीका (U. S. A.) में सामाजिक सुरका के कोन में हुए विकास से वहुद समिक साम गहुँचा है, विशेषका किया है। हिए सामाजिक सामाज

sance and Allied Services in the U. K.) चंची वेडरिय रिपोर्ट के प्रकारत है तथा उन प्रस्तानों के जो अंतर जानेरीकी समाजिक कीना संदिता (Inter American Social Insurance) के बालार दर स्वीकार निव्य गए थे।

वैवरिक योजना की परिकल्पना संयुक्त राज्य में यूनरे विश्वपृत्य के बास सामित्रिक बीमा के प्रतंमात नित्यमें को समाचिक कर उन्हें पुत्रविद्य करने जी थी। इस परिकल्पना की प्रमुख विशिव्यद्या सामा-विक्र सुरक्षा की समया को समय कर से मान्य उद्दराने में हैं, न कि संबंधों में । श्रीरकल्पना समाज के सामने एक सावशं रखती है जिनसे समुख्य संस्तार कीर पारिसारिक विषश्चि के यद से मुक्त होकर जीवन सामन कर रखे।

. बर्तमाय सतान्ती के झारंस से घोडोगीकरल में सम्रसर होते हुए श्री बारत अमिकों को सामाजिक सुरक्षा के स्वर में पिखड़ा हुआ है। समय अमिकों को सबसे अधिक जिस महत्वपूर्ण सुरक्षा की सावस्य-कता है बहु आज के कम हो बाने बोर बेरोजगारी से बचाव की है।

सायकल भोधोणिक विदाद (वंसीकन) वेस्ट १११६ को स्रोक्टर कोई ऐसा विभान नही है जो रोजपार वंद हो जाने के विदव्ध सुरक्षा प्रवान रूरता हो। भोधोगिक विदाद ऐस्ट (वंसीकन) की बारा १४, चपबारा FFF की मालिकों को किसी व्यवसाय को सरक्ताबीन या निवनित्त और स्वायी निवर्शित करने के सनमाने स्विकार दे देशी है।

१६६२ की साम कार्जित में इस ससंगति की दूर करने का प्रयरण किया गया। जनकल्याल की राज्य के संबंध में, जिसे स्थापित करने का राष्ट्र का नक्षत्र है भीर बेरोजनारी के निष्य सुरक्षा के संबंध में जिसके लिये संवैधानिक नियम है, जो सगति हुई है यह चिताना है। भारतीय संविधान के स्वपुन्धेद ४१ में उस्लिक्तित है: 'काम करने के स्विकार, नृब्धान्तका रोग संविद्यानि, उत्तर प्राचान की सम्ब स्वपुरयुक्त स्विद्यान में राज्य सपनी स्वाधिक समता धीर विकास की साम स्वपुरयुक्त स्विद्यान सम्बद्ध स्वयान स्वरा। '' पूर्वीस्त्र सिवास की सीमाओं के संवर्तत प्रमानपूर्ण स्वयस्था करेगा। '' पूर्वीस्त्र सिवास कि सिवास कर वे विकासित प्राचान की प्राप्ति में मारत की स्वाधिक सुरक्षा की सहुत हुत्य परिलासतः, वर्तमान सबस्था में, सामाजिक सुरक्षा की सहुत हुत्य स्वस्त तथा पेदी योजना की सामाज करना युक्तिमंत होगा जो जीन क्रमीय धीर विश्वीय धीरन से स्वाधा करना युक्तिमंत्र होगा जो जीन विकास की उन सबस्थामों से ही युवर रहे ही जिनके लिये आरत

क्षंतरराष्ट्रीय अन संगठन के तरनावधान में सामाजिक जुरका के क्षय के हाल (१६४६-१६४७) के प्रध्यनन में सामाजिक सुरका की निकन्न योजनामों के कुल कामा अध्य को सदस्य राज्यों को राष्ट्रीय झाय से परस्यर संबंधित किया गया। हमारे समझ जो मौजूदा बहरेया है उसके निमे हमें चीन से तुक्ता करनी चाहिए, क्शोंकि मारत और वस्त्रीस्थ चीन से तुक्ता करनी चाहिए, क्शोंकि सारत और वस्त्रीस्थ चीन से संबंधकरणा उक्षांत की कीर प्रयासीका है और रोगें राष्ट्रीय योजनाओं के सभीन कार्य कर रहे हैं। १६४६-१७ में भारत में सामाजिक सुरक्षा के कुक बाय क्षाय राष्ट्रीय साव के १.२ मीर १० मिर बात हैं, विवेधित वर्ष में चीत की राष्ट्रीय साव के क्रीयक संक ०१ सीर ०॰ हैं। भारत मीर बीत के बोब साताबिक मुख्या का सुन्तार्थक विचीय मुख्यांकल एक सुन लक्ष्मण है; किंद्रु यह ध्यान रखना चाहिए कि मारत की सुबना में चीन की सर्वस्वस्था विधियन संस्थापत परिस्थित में कार्य कराई है सीर उन निर्मेश के सो तोक स्वाया की भीव मार्थों के संतर्गत की लक्ष्मण के सीर उन निर्मेश के सो तोक सहस्यार्थ की भीव मार्थों के संतर्गत की कक्ष्मण के लिये निर्मारित हैं—जो कि सर्वश्रमण स्वाया में सुक्यतः रीवनारी वर्षित उत्थम करने में लगाई वाती है। संस्थार के सामार्थिक सरक्षा के सामार्थिक सरक्षा के सामार्थिक स्वाया के सामार्थिक सरक्षा के सामार्थक सरक्षा कर सामार्थिक सरक्षा के सामार्थिक सरक्षा के सामार्थिक सरक्षा के सामार्थक सरक्षा के सामार्थक सरक्षा कर सामार्थक सरक्षा के सामार्थक सरक्षा कर सामार्थक सरक्य

भारत में सर्वातत शामानिक गुरक्षा के कार्यों के स्तर बीर सीमा से शंतिक की कम ही पूंजायन है, नशींक तक सीम में सभी सहत कुछ करने को है, निशेष कर के रोजगार दीमा की प्रभावसानी शोजनार्धे की प्रभावत करने के लिये।

इस प्रकार बारत में योजना बनानेवालों के आगे वेशेजवारी एक स्वायी जुनीती है, क्योंकि कर्मजारियों और समाज के डॉफ्डकेखा के वेशेजयारी की नामत पर विचार करने ते बही हामल प्रकट नहीं होती। निवर्धेह हानि के कर में बेरोजगारी मालिकों के सिखे जलगा चिता का विषय नहीं है जितना मजदूरों और वारे खनाब के लिखे है। बनवाकि की वर्धादी के कर में बेरोजगारी का प्रयोवपास्या का त्रियंका गिकाल साथ खाय चाने हैं। इससिये वह मालव्यक हैं कि देश में पंचवर्धीय योजनायों के सागू होने के समय से चितानीय कर से बहती हुई देशेजयारी की हुगई को हुर करने के लिये वर्षपुरूत ज्यान दिश्य लांगे।

इसरी वंजवर्षीय भीजना के आरंग में बेशेजगार लोगो की संस्था ४३ साल कृती गई थी: दसरी योजना के अत तक यह ६० साल स्थिर की गई। कहा जाता है, तीसरी योकना में इस भार में कोई महत्व-पूर्ण बढि नही होगी, किंतु तीसरी घोजना में संभावित रोजगार के साधनों के अनुसार १ करोड़ ४० लाख श्रतिरिक्त लोगों को रोज-गार दिया जायगा, जबकि नमुने के तौर पर किए गए सर्वेक्सरा (National sample survey) के धनुमान के धनुसार रोजवार बाहनेवालों में नए लोगों की खंख्या एक करोड़ सत्तर लाख होगी। इस प्रकार तीस आस वेरोजगार रह ही बाएँगे। परिशामत: तीसरी योजना के प्रत में वेरोजगारी का कुल भार एक करोड बीस लाख तक होने की संवायना है। बारत में सामाजिक सुरक्षा के क्षेत्र में क्रियक स्रतिपूर्ति समिवम (Workmen's compensation Act) तथा मातृत्व संबंधी विधिन्न ग्राधिनियम (maternity Act) ग्रंशत: किए गए विवान थे। इस दिशा में पहला ठीस कबम सन् १९४० में कर्मचारी राज्य बीमा ऐक्ट बनाकर सठाया गया, जिसके अनसार बीमारी, प्रसव और काम करते हुए चोट लगना, इन तीन बोसिमी से भीकोविक कर्मचारियों की रक्षा की व्यवस्था की गई। किंतु वैसा कि ऐक्ट का बकल है. वह क्यापकता में सीमित है भीर उसे विभिन्त विशामों में बहुत विस्तृत करने की मानम्यकता है, जैसे प्रशासन का विकेंद्रीकरण, ऐक्ट ते संसान सामाजिक स्रक्षा से संबंधित विक्रित कार्यकारी बोजनाओं का प्रशिक्षत्स और कर्मचारियों की दिए बानेवाके

लक्ष भीर विकित्सकीय सामांकी धपर्यातता । को हो, कर्मकारियों का राज्य बीमा ऐस्ट भारत में बारंत्र किया एक बाहसिक कार्य माना बाता है । यह ऐस्ट कर्मचारियों को, सामान्य जोविय से बचाब कर. शाम बहुवाता है, जो अभी तक दिलाल पूर्वी एशिया के अन्य देखों में इस स्तर पर नहीं हुया है। बालग बालग देशों में राष्ट्रीय साम के स्तर के संबंध में निर्वेशित विश्विम बाधिक व्यवस्थाओं, बीक्रोगी-करता की प्रवस्था, प्रवासकीय :कर्मचारियों की समयता बावि के कारण सामाजिक सरका के प्रतिकृप में समानता, विस्तार और स्वर को बनाय रखना कठिन है। इसके अतिरिक्त विभिन्न देशों में सामा-जिक दांचों में, प्रयोग्यवस्थायों में बीर राजनीतिक संस्थायों में वैभिन्य होने के कारता धावश्यक सामाजिक सुरक्षा की अकृति तथा मात्रा में संतर हो जाता है। परिशासतः शामाजिक शरका की विशिष्ट योजनाओं को जो तत्त्वंबंधी महत्व दिया जाता है वह देख देश में धमन बनव होता है। किंतु बंतरराष्ट्रीय अन संगठन हारा निर्वारित सामाजिक सुरक्षा के प्रतिमान सामाजिक बीमा के मानदंड की व्यवस्था करते हैं, जिन्हें सबस्य देश पूरा करने का प्रयस्त करते हैं।

इस समय राज्य कर्मवारी बीमा ऐक्ट प्रायः देख भर में सागु है। इस बोजना के अंतर्गत राज्य कर्मचारी बीमा कार्धेरितन के बारा ११५१-६० में लगभग १७ सास बीबोनिक कार्यकर्ताओं और लगभग प्र लाख परिवारिक इकाइयों ने लाम उठाया । यह धनुमान किया जाता है कि शीसरी बीजना के बंध तक इस प्रेक्ट के बंधगंत ३० लाख कर्मवारियों को लाम सलन होगा और यह उन केंद्रों में लाग कर दिया जायगा जहाँ पाँच सी या उससे अधिक कर्मचारी काम करते हैं । इसके प्रतिरिक्त, राज्य कर्मचारी बीमा योजना के अंतर्गत भी कर्मवारी शतिपूर्ति ऐस्ट के सबीन लगा दिए जाते हैं। फिर भी, इसके उन भौद्योगिक कर्मचारियों पर ही लावू होने के कारता जो स्वायी कारखानों में काम करते हैं, यह ऐक्ट बहुत सीमित है, भीर उन सब कर्मवारियों पर सागू होता है जो ४०० क॰ प्रति नास से प्रविक पारिश्रमिक नहीं पाते । स्पष्टतः इस ऐक्ट का क्षेत्र सारे देश की अभिक जनसंख्या के एक संश का ही अतिनिविश्व करता है। दूसरी बात, यद्यपि बीमा किए कर्मबारी के परिवार को चिकित्सा के आप के विस्तार के विषय में विचार किया जा रहा है और सर-कार उस और पुरा ध्यान दे रही है, तथापि, उसकी प्राप्ति के दंश और अवित में सुबार होने में समय लग सकता है। तीसरी बात. सामाजिक सरका से संबंधित सन्य विवानों के एकीकरता धीर समक्य करने की बहत व्यक्ति वावस्वकता है। ये विकान है. मातरव हितकारी विभिन्न ऐक्ट, कर्मचारियों का प्रावीबेंट एंड ऐक्ट ११६२, बीबोनिक कर्मचारी (स्थायी बादेश) ऐक्ट १६४६ बीट विवाद (संबोधन) देक्ट १६५३, (बारा २५), साम में कर्मचारी राज्य बीमा ऐस्ट । यह इससिये सावस्थक है कि एक सरक्ष सर्वीप-योगी सामाजिक सुरक्षा योजना की व्यवस्था हो सके, जिससे बर्तमान प्रशासकीय व्यय कन होने की बीर कर्मचारियों के लिये एक सुर्धनत र्थस्थानत व्यवस्था सुजन होने की बंजावना है।

वह कहने की बावश्यकता नहीं है कि एकक्प सामाजिक सुरक्षा बोबना की संमान्यता बुनियादी तौर पर सुलय सामनों की सीमा पर निर्णर करती हैं: किंतू उसके कार्यान्वयन की लिये साथन सोजना ही चाहिए । विस्तरी एक दशाब्दी ने भीचोनिक स्ट्यादन में सच्छी खासी वृद्धि हुई है। इसलिये उन मजदूरों को, जो स्विक उत्पादन के स्तर के किये उचारदायी हैं, जोकिम से रक्षा के उपयुक्त साधनों के क्य में न्यास्य जाग मिलना चाहिए। ये जीखिम हैं: अपाहिज हो जाना, रोजगार जुट जाना, बीमारी और बढाया। कर्मचारी राज्य बीमा वेक्ट १६४= के अंतर्गत विकित्सा संबंधी न्यवस्था का विस्तार होगा वाहिए विशेषतः उस बीमार कर्मवारियों की विकित्सा के संबंध में परिवर्तन होना चाहिए जो चिकित्सालयों से चर बवा ले जाते हैं। 'तालिका' (Panel) प्रणाली में कर्मचारियों को बड़ी धसुविचा होती है, क्योंकि यह प्रायः देका गया है कि समय पर सहायका नहीं मिनती। हर प्रकार से विचार करने पर यह आवश्यक है कि 'सेवा अ साली' (Service System) को प्रोत्साहन दिया जाय भीर जहाँ संभव ही 'तालिका प्रखाशी' समाप्त कर दी जाय ।

यहीं बुद्दावरमा के निये व्यवस्था के संबंध में कुछ कहना सावस्थक है। कर्मवारी के निये बुद्दावरमा निरंतर विशा का विषय वनी रहती हैं, जब तक वह सनने को दृद बात के निये पुरिविष्ठ न समक के कि वह काम में लगे रहने पर विश्व सकार रहता था वसी स्थिति में सरना जीवन कास्य रख सकेया। वेवानिवृद्ध कर वेने की योजना में जुक्सतर वेंगन, साविष्ठेट कंड तथा वेवापारिशिषक (grakuity) या अनुबद्धन की व्यवस्था है। वेचानिवृद्धि अनुसानों का स्वक्ष्य और उनका सामा (Scale) कर्मवारी की विश्व स्थाविष्ठ से सेवानिवृद्धि होने के समय के पारिश्वनिक स्वर के अनुसार होता है।

सामकल भारत में शोधोनिक कर्यबारियों के निषे कर्यवारी प्राविद्ध एंड एकर एकर है हैं। अर्थत प्राविद्ध हैं स्वीकार किया जाता है। सवनी प्रारंगिक क्षयल्या में यह अधिनियम इन सह दूक हुन्यु क्योपों पर लामू किया गया वा वार्म इन्हें रहें हैं। अर्था क्या हो हीं — क्या हो हीं — क्या हो हीं हैं। — क्या हो हीं हीं नियार वो प्राविद्ध हों हैं। चित्र हों हैं। इन हो हिता पर ज्योपों तक हो गया योजना के संवर्धत कर्यबारियों की संवया की सीमा भी कम कर्यं पर है रे कर दी गई। खेनक ज्योपों में सुगृब्द्यन की विनिन्न योजनाएं किया हों हैं। खेनक ज्योपों में सुगृब्द्यन की विनिन्न योजनाएं स्वामान हनते से क्यापारियोंकिक की रास्ति में स्थानका लाने के सिवें एक विवेधक बनाया गया है। यह विभिन्न क्योपों में संवर्धन, स्थान वंग के से क्या करनेवाले कर्मवारियों को से मुझ्टी निक्वत करने की रोदि में नर्यमान स्वस्तानता दूर कर देगा।

तामाग्यत: अम खंबटनों हारा प्राविबंद फंड ऐस्ट १९४२ के संवर्गत प्राविबंद फंड के मनुदान की बतंत्रान दर ६३ मितवत का इस दिना पर दिरोच किया जाता है कि निवांद को के मनाता कहते रहते के कारणा वह समर्थात है। प्राविबंद फंड ऐस्ट १९४२ के संवर्गत का बतान बहाते के सिविद्ध की सिवांद कर से पर संघटन ने यह नीत की की है कि तीनों लाग कम्यों रोग, प्राविबंद फंड मीर

सम्बद्ध वन की व्यवस्था के लिये एक विस्तृत योजना बनाई बाय । १३४७ व सामाबिक सरका के लिये एक बच्चयन मंडल स्थापित सम्भा या और उसने सामाधिक सरका के बतंपान नियमों में पुनः संबोधन करने तथा सामाजिक सरका की स्थापक योजना के लिये विकारियों देश की । अंदल ने प्राविदेंट पीड की वासिक और कर्मचारी बोनों की रक्षम ६3 प्रतिकत के दर्श प्रतिकत बढाने की संस्तृति भी की है : इंडियन वेसलक देव युनियन कांग्रेस ने इस मत का समर्थन किया है: किंद मालिक स्रोव उद्योगों की सीमित समता के माधार पर इस विश्व का विशेष कर रहे हैं। सरकार ने सिव्धांत रूप से इस वर की बद्धाना स्वीकार कर लिया है। किंतु, सरकार ने मालिको द्वारा चटाई आपन्ति की उपयुक्तता की परीक्षा और मुल्याकन करने 🐿 बिये एक टेब्निक्स कमेटी स्थापित कर दी है। बच्ययन मंडल के मीखवा प्राविबेंट फड को पेंशन-सह-ग्रेज्डरी योजना में परिवर्तित करने का परामर्श दिया है जिससे कर्मचारी राज्य बीमा योजना क्यीर क्राविक्रेंट फंड योजना के संतर्गत देश संश की दर बढ जायगी। अक्षय संगठन इस बात पर अधिक जोर दे रहे हैं कि इस प्रकार की संमितित योजना चाल करने के पर्व यह समिक उपयुक्त होगा कि कर्मचारी राज्य बीमा बोजना के कंतर्गत चिकित्सा के साम बीमा किए कर्मचारियों के परिकारों को भी विए जायें।

इस प्रकार भारत में सामाजिक सुरक्षा की व्यवस्थायों का बारंग बाबाजनक कहा जा सकता है, किंतु भागी प्रयति निश्चय ही इस बात पर निर्भर करती है कि सामाजिक न्याय की उपलब्धि के प्रति श्रामिनका सामाजिक नीति को सामाजिक सुरक्षा का सजीव तत्व मान कर उसे प्राथमिकता दी जाय । किंतु, यदि ब्राधिक विकास की बर्तनान प्रवित्त तथा सामाजिक निर्देशन आवी धार्थिक व्यवस्था के किसी प्रकार पर्वसचक है जो इसकी न्यायतः प्रत्याशा की जा सकती है कि रोग प्रयवा बढावस्था के विक्त सभी उद्योगों के कर्मवारियो को चीची योजना के घंत, घर्यात १६७१ तक, सरका प्रशासित कर ही बायगी, चाहे वह मीसमी या नियमित किसी भी प्रकार का उल्लेश क्यों न हो। खेती में लगे मजदूरों के लिये रोग बीमा का लागू किया जाना निकट अविष्य में संदेहारमक लगता है. विशेषतः उन श्रामिकी के लिये जिनके पास कोई सुमि नहीं है। बाय की सरक्षा की व्यवस्था का देख के सामाजिक और मार्थिक विकास की किसी भी जिना में प्रमुख स्थान है। किसी भी विस्तृत सामाजिक बीमा योजना के लागू करने में प्रतिबंधक तस्य सामान्यतः 'उद्योग की समता' माना जाता है। प्रथमत: सामाजिक सुरक्षा योजना के नेसकीय भौर हिसाबी पक्षों की त्रिवलीय स्थायी बोर्ड हारा समीका होनी बाहिए। यह बोर्ड मजदूरों, मालिकों धौर सरकार के हितों का प्रतिनिधित्व करेंगे. विशेषतः राष्ट्रीय, क्षेत्रीय भौर स्थानीय स्तर पर बनी उत्यादन परिवदों के सहयोग से।

विस्तृत सामाधिक सुरक्षा योजनाओं की विस्तीय क्षमता के मामनों में कुषन एरावर्ष राष्ट्रीय उत्पादन कार्योदन, नई विस्ती से केना चाहिए। सामाधिक सुरक्षा के मामनों में विस्तीय तथा केकशीय विवरणों की जॉब राष्ट्रीय उत्पादन कार्योसन के पांच निरंतानयों हारा होनी चाहिए। यह निरंतानय महत्त्वपूर्ण केंग्रों, बंबई, मागर, कलकत्ता, बंगबीर धीर कानपुर में स्वापित किए नए हैं, राब्द्रीय उत्पादन कार्जिव द्वारा धनुमोदित तथा क्षेत्रीय निवेद्यालय द्वारा यंगीयन चौर मुन्यांकित को प्रस्ताबित योजनाएँ हों उनका संपादन धीर कार्यान्त्रवन मौजूम देताबीय स्वानीय उत्पादक कार्जिकों के माध्यम से होना चाहिए जो देस में चन्नोग के स्थान धीर विजायन के धनुकर स्थापित की वर्ष हैं।

गठित बोडों को चाहिए कि वे समय समय पर व्यापक शामाजिक सरका योजना के विभिन्न कार्यनेत्रों में हुई प्रगति की जाय करे। यह जाँव सामाजिक मुरक्षा ब्रष्ट्यम मंडल (१९६८) की सिफारिकों के अनुसार उन परिस्थतियों को इंग्डिंगत रखते हुए होगी जो किसी उपयोग या संस्थान विशेष में विश्वमान हों। जब तक सामाजिह सुरक्षा की श्यापक योजना तैयार नहीं हो बाती सब तक सामाजिक सुरक्षा करनेवाले परंपरागत सामनों. धवांत संमिलित या विस्तृत परिवार, श्राम पंचायती (समितियों) भीर हाल के महकारी संगठनों भीर सामुदायिक खंडों को उन शारीरिक का से शक्षम, वद्य लोगों और बच्चों की सहायता का मस्य स्रोत बना रहना चाहिए जो आर्थिक दृष्टि से अभावप्रस्त हों। इयके चतिरिक्त स्थानीय निकार्यों की सामाजिक सहायता करनेवाली योजनायों की, किसी न किसी रूप में, सकिय सहयोग देना चाहिए भीर समाज के उस अंग को आधिक सहायता देने की दृष्टि से सहायता कीय की स्थापना में संमिलित प्रयत्न करना चाहिए जो पारस्परिक राहायता के बिना व्यक्तिगत रूप से झाथिक शहसनों का सामना करने में शसमर्थ हैं।

[डी॰ पी॰ गु॰ तथा जे॰ एस॰ स॰]

सामार्ग द्वीप (Samar Island) सामार द्वीप फिलीपाइन समुद्र में दिवत है। लेक्फल १९०६ वर्गमील तथा जनसंस्था १,४६,२०६ है। इसका समुद्री तट स्वतमान एवं कटा है। यहाँ है। निदर्श द्वीटी तथा तीमापितनी हैं। यहाँ का अववायु स्वास्थ्यद है किंतु प्रकात महासागर के तुफानी के संमुख्य पड़ने के कारका जनवायु भिन्न हो जाता है। प्रस्केक माथ में इक्षि मही होती। कारामाही एवं जकही का क्यवसाय किया जाता है। चावका, नारियल एवं स्वाका (abaca) उपस्था होता है। हरमानी (Hermani) नायक स्थान पर लोहे की खानें पाई वाती है। यहाँ के मुख्य निवासी दिसायन (Visayans), बीकीच (Bikoes) तथा टागालीस (Tagalos) है। मुख्य नगर काटावासीयन, वासेय, काटवासीय,

सवनवम सन् ११२१ में स्पेन निवासियों ने इसकी स्रोस की। सन् १६२० में यही स्वलासन स्वापित हुआ। सन् १९४५ में यह व्यापन के स्वीन या तवा सन् १९४४ में पूनः सर्वोत्तक के स्वीन हो गया।

सामीप्य सिद्धांत (Cypress doctrine) बामिक न्यास (trust) की एक विशेषता यह है कि यदि बसीयत (will) करनेवाने ने सभने विस से सान के निमित्त पूर्ण एवं निश्चित क्ष्मा प्रकट की है, सबबा विस से कथित विवरत्त्वों के स्थासकर इस शिष्कर्य पर पहुंचडा है कि विश्व करनेवांसे (leafator) ने रातार्थ सपनी संवर्शन दी हैं, ठी न्यात्रास्थ बान की न्यार्थ नहीं होने देगा। देखिए, सिस्स बनाम कार्मर (१-६१४.), १ गर, १५. २६ सर्वार्श दिस में सानार्थ री वर्ष वर्षार्थ को न्यादास्थ वान के निश्चित्त है। त्या-संबद वर्षों होने का आदेश देगा। यदि विश्व में कवित वान के नव्य का साहित्स मी कभी गहीं रहा ही, त्यारि न्यादास्थ एक वातम्थ मोबना देखार कराकर विश्व करनेवांसे भी इन्ह्या की पूर्ति होने देगा। देखिए, १र नॉस्स (१८३७) ७, वार्षी की इन्ह्या की पूर्ति होने

किंद्र वामीध्य सिद्धांत के सामू होने के सिये दान का सरव निविवाद होना धावश्यक है। यन से कोई साम बान य देन सित के सक्य में स्वाने पर, दान स्पये हो बायमा क्योंक, इसके दान के निमित्त दाता की एकांत बावना प्रयट नहीं होती। देखनिक दान की परिधादा से बाहर है। ऐसी स्विति में दान के निमित्त निव्चिट सांचि चंपदा (cstate) के स्वत्तेत्र में बान के निमित्त निव्चिट सांचि चंपदा (cstate) के उत्तराधिकारी हत सांचि के बोत्ता होंगे। किंद्र यदि कोई सांचि दान या परोपकार के सिये दी गई हो, तो दान स्वयं नहीं होगा, नवॉनि वान या परोपकार के सिये दी गई हो, तो दान स्वयं नहीं होगा, नवॉनि दान कर रोजावा (testator) वातक्य तथा स्वरावस्य (uncharitable) तक्यों के होण बंपति का विभाजन न कर सकत हो तो स्थायस्य उक्त स्वय को को नों स्वयं के को स्वागा सांच वे बाट देखा।

'सानीच्य विद्वांत' की उत्पंत्ति कम धौर किस तरह हुई, ध्रानिष्यत है। किंद्रु प्रायाशिक मार्क एक्टन ने मानदिज बनाम विकेश (२००२) ७० केनु, ६१ में कहा था कि एक समय धा, स्वक इंग्लैंड में प्रत्येक ध्यतित के इस्टेट के ध्यववेष का एक संस तानार्थ व्यव होता या एवं संपंत्र का उत्पाधिकारी ध्यतित तिक दिन्द से ऐसा करना धपना कर्तव्या समकता था, क्योंकि ऐसा समक्षा जाता था कि विक करनेवाकों में दान की मानना पहती है। यह कासून हारा संपत्ति का विभावन मनिवार्य हो गया तो ऐसा सीचना सर्वाय नहीं कि दानार्थ संपत्ति में भी वही विद्याल लाए हमा हो।

'खासीच्य खिद्धांत' को सामू करने में दो प्रतिबंध उस्तेसनीय है—(१) वाता की इच्छा का उस्तंसन उसी स्थिति में हो बब बिल सरतेवाले की इच्छा का ध्यारा: पासन करना धर्म महत्त हो जाग वा दिल्ला 'सर्वय' कब्स की विश्वति (interpretation) उचार वाव देशी जाती है तथा (१) जब इस सित्यांत के न्यान् करने से प्रशंकतीय का निकके, तथी इस्तर संकूब स्वाया जाग । देखिए, रि होमीनियन स्टूब्ट्ड हांच हुस्त (१९५७) चांचरी १०३. जिनमें विश्वति विश्व करनेवाले में स्थानी चंपित का एक संख इस उर्देश से साम में दिया कि इंग्लैंड के किसी खालावाल में, जहाँ विश्वत क्यांका खालाक: पालन करने के खाली में नारव्यक्ति तथा ही बच्छा का खालाक: पालन करने के खाली में नारव्यक्ति तथा ही बच्छा का खालाक: पालन करने के खाली में नारव्यक्ति सेन सच्छा का खालाक: पालन करने के खाली में नारव्यक्ति सेन सच्छा के स्वायांच्या में कहा कि बाता का मुख्य बहु या दिश्ली के सच्छा के स्वायांच्या में कहा कि बाता का मुख्य बहु या दिश्ली के यदि विश्व करनेवाचे ने बान के नक्य का वंदेव किया है तथापि सबस का कार्यानवन होना प्रावंपन या कम्यावहारिक है, या प्रविध्य में देवी योवमा चाहुन नहीं रखी वा चक्की तो न्यायावय विश्व के तथ्य से यावार्थन मिनके जुनते किसी घन्य सबस के निमत्त जनत राष्ट्रि क्या करने का प्रावंध वेगा। देविष्ठ, पटोंनी जनत्व चनाय दी सायरन मांगर्स कं० (१०४०) १०, खी-एस० ऐंड एफ०, ९००।

चिल में दो हुई राचि नत्य के निमित्त पूर्व से ही स्रविक हैं या पीड़े सावस्वकात से अविक हो बाती है तो सावस्वकता से अविक राचि के प्रवीन में 'सामीय्य विद्धांत' सामू होगा। देखिए, रि रावटें कुन (१६३०) २ बांडिंगे. ७१।

दान का उन्हें श्र दिखलाने के निये क्या धानवकर है, इस प्रशंग के कोई नियम रखना समंत्र के हैं। श्रावाचन द्वारा दिए गए निर्मुणें में उचार पूर्व मुनुष्ट दोनों कि कृतियाँ (interpretation) परिलक्षित होती हैं। निर्देश्य दान बीद सन्याप्य दान के साथ मिलिन हो, जो दल: पूर्ण पूर्व सम्वीद्यक हो, तो दान की मानना स्वार है। बाती है। विविद्य ती निर्मुण (१९१०) वादारी १०१। किनु यदि विवा करनेवाले के मन में कोई विवोध दातम्य करवर रहा हो धोर उच सम्बन्ध हो बात है। वादारी है। वादारी के साथ स्वार हो। वादारी है। वादारी के साथ स्वार हो। वादारी के साथ स्वार हो। वादारा वादारा की पांच ती हो। वादारा की पांच निर्मेश के साथ सी वादारा की पांच ती है। वादारा साथ सिमेशी। वेदिस हिम के हारा दान दिया गया हो तो वह रासि धंपत्ति के धवनीय में धा सिमेशी। वेदिस हो। हिम हो तो वह रासि धंपत्ति के धवनीय में धा सिमेशी। वेदिस हो। हिम हो तो वह रासि धंपत्ति के धवनीय में धा

यदि वित्व करनेवाले ने किसी लियेण त्रक्य के निर्मित्य साथ दिया है एवं उसकी सुद्ध के पूर्व ही बहु व्यव्य कुप्त ही बुक्त है, तो श्यायालय के लिये उस्त स्वयंत्र के निमित्त वातव्य प्रावना की निवृत्ति करना कठिल हो जायणा। व्यायालय ने यदि वरत्य जायना नहीं पाई जो स्वाय के लिये लिखित संपत्ति शिवाल के लिये बाएगी। वर्ष प्रकार यदि सान किसी व्यक्ति शिवाल के लिये दिया गया हो एवं वह ब्यस्ति वित्त करनेवाले से पश्ते ही बर चुका हो तो उत्तर साम स्वाय हो जाएगा। दावश्य तवर यदि कोई स्वया हो पांच वह व्यक्ति निवाल करनेवाले से स्वय तत्याल हो, किनुपीले लुप्त हो जाय, तो संपत्ति सरकार की हो जाएगी सोर सरकार इसके निर्माय चामोप्य विद्यानी लाहू करेगी। देखिए, रि

सं व प्र' - स्तेन : प्रितियुक्त साँव एक्विटी, २३वाँ संस्करस्य, ११४७; आर्च कस्यूव, कीटत । दि साँ साँव द्रस्त्य स्वुसं संस्करस्य ११४७; नेटलेंड : एक्विटी, ११३६। [न॰ कु॰] सिशुएल वाह्यक के वो सामुएल नामक ऐतिहासक संबों का समान नाम । बहु एककाना सीर समान का पुत्र वा। समयन ११४० ई॰ पूर महाद्यों के इतिहास में ग्यायावीमों का सासन समास्त

सं भे - एनसाइपवापीडिक डिक्सनेरी स्रवि दि बाहित, न्यूबार्स, ११६३। [सा०वे०] सामाहिक चर्चवाद (कांश्रिवेशनैशियन)। ईसाई समुवायों के खेगठन की यह प्रशासी इंग्लेंड में बनी । वें रिकटन राजकर्म के बिरोध में रॉबर्ट फाइन के नेत्रस्य में इसका प्रवर्तन १६वीं बती में हवा था । इस प्रसानी के सनुसार स्थानीय वर्ष (कांबिनेजन) सरकार से, विकार से राषा किसी की सामान्य संगठन से प्रशंक्षिया स्थलन हैं: वे ईसा को ही धनमा सब्यक्ष मानते हैं और पावरियों तथा सामारत विश्वासियों में कोई संतुर स्वीकार नहीं करते । इंग्लैंड में इनका पर्याप्त विकास हक्षा किंतु मेथोबियम के कारण उनकी सदस्यता बहुत यह गई है । ब्राधकक बहाँ सनमय बार साम सामृहिक वर्षवादी हैं । समरीका में इस संबदाय का प्रारंश पिलक्षिम फावर्स (pilerim fathers) हारा हवा, वे कुछ समय तक हॉलैंड में रहकर बाद में म्यु इंश्रें से यस गए थे। इंग्लैंड की अपेक्षा लामुहिक वर्षवाद की धावरीका में धाविक सफलता विली । वहाँ उसकी सदस्यता लगमग 23 साम है। सन् १६४७ ई॰ में कांब्रियेशनैसिस्ट वर्ष एक धन्य देखाई वर्ष (एवंजीलिकस ऐंड रिफार्म व वर्ष) के साथ एक हो गए धीर उस नए संगठन का नाम 'गुनाइटेड वर्ष बॉय काइस्ट' रखा नया विसकी सदस्यता लगभग बीस लाख है। [**451 • 4 •**]

सम्यवाद दे॰ 'समाजनाद' ।

साम्यवादी (तृतीय) इंटरलेशानल (२० वनाववादी इंटरलेशनम) वह पुष्पातः कर्युनिकट इंटरलेशनल के नाव वे विकास है। इसकी स्वापना वत् १६१२ में हुई थी। यह विकल के समस्य का स्वापना वत् १६१२ में हुई थी। यह विकल के समस्य का स्वापना वंग्वलों के यह खंडरराष्ट्रीय वांग्वलीन के बीच और कार्यक्रम का संवर सेकर स्वापित हुखा था। तृतीय इंटरलेशनल का मुख्य उद्देश दिकर येगावे यर स्वत्नेवारी जटनाओं के विकास के सिकास के सहायक बनागा था। इसमें बंदरीय प्रकृति मात्र के ही राजनीतिक विकास को स्वीकार स्वाप्ति का स्वापना वा। इसमें वंग्वरीय प्रकृति मात्र के ही राजनीतिक विकास को स्वीकार स्वाप्ति का का स्वापना वा। इसमें वंग्वरीय प्रकृति मात्र के ही राजनीतिक विकास को स्वीकार स्वाप्ति का का स्वीकार का स्वीकार का स्वीकार का स्वीकार का स्वापना वा। इसके व्यवस्था का निवापना वा। यहां का स्वीकार का स्वाप्ति का स्वीकार क

साम्यवादी इंटरनेसनस सोवियत संघ सौर विभिन्न देशों की साम्यवादी पार्टियों के बीच समत्यब का कार्य करता था रहा है। इसका मुक्य तक्य सर्वहारा कांति के जिये प्रथम रक्षापंक्ति का निर्माख करना रहा है।

१६६० में मास्की में विश्व की दश सान्यवादी गाटियों का खेंमेबन हुआ था | इस संभेवन में पुत्र धीर बांदि, नव स्वतंत्र देखों की सहायता के प्रवनों तथा विश्व की विभिन्न सान्यवादी गाटियों के बीच स्टास्त विवादों के समाधान हेतु निर्हेश किए गयू थे।

[पु० वा०]

साझाजकीय वरीयता बलाववाँ कामावाँ के उत्तरायं में वब मूरोपीय वेशों में जीकीयिक प्रगति हुई तब उन वेशों का बना हुवा बामान एविया मीर क्योंका के महाद्वीगों में वाने लगा। इसके इंग्लैंड के विदेशी स्थापर पर प्रतिकृत प्रमान पड़ा यो व्यक्त वेशों में तके कड़ी प्रतिक्षा का सामाना करना पड़ा। येशों परिस्थिति में इंग्लैंड को प्रपत्ने विदेशी स्थापर की रखा के विदे कहें तो बयनाने पड़े। जो देव उचके सारीन वे उनमें प्रतिस्पर्या रोकने के जिये जो नीति वायनाई गई उन्हें सामाजकीय वरीवता कहते हैं। इस नीति है हारा इंग्लैंड ने सार्व सारीन देवों के सावाद तियांत ज्यापार के जिये एक बंगतन बनाया जियां है प्रतिक सदस्य पेस वाय्य वस्त्य वेसी है जनके बायात किए हुए माल पर सरस्यक देवों की परेशा या ठो सायात कर की जाना कर बनाएना या सायात कर में सूट देना। ज्यावंत्रण वश्नी चहन्त देस सावशात में ही सायात निर्माण नर्मीट करेंगे।

इंग्लैंड के सबीज सबी देख सामावकीय बरीयता के सबस्य बना दिए गए सीर इस प्रसार हं भीड़ ने पूरोप के सम्य देखों के बने माल भी इस देखों में प्रतिस्था स्वामात की कर दी।। परंतु इस सबीन देखों के स्थासार पर बहुत दुरा प्रजाब पड़ा क्योंकि उनके कच्चे माल के नियांत का लोज बहुत सीमत हो गया भीर सम्ब पहले की सपेसा सर्दे बाग में उनके कच्चा माल नियांत करना एक्शा था। इंग्लैंड को इस नीति से बहुत बाच हुमा, क्योंकि सन उसे सपने तैमार किए हुए सामान को देवने के लिये बालार हुने की सावस्थकता नहीं भी भी। साइ डी बरस को से इस की सहित्यका की सम्बन्ध मी नहीं भी।

चारत के १६९१ के विक्र कमीकन की रिपोर्ट ने घारत का स्व वंपड़न का वहस्य होना हानिकारक बत्वामा था। किंद्रु फिर पी क्षात्राव्य के बिर्त क्षात्रियक्त एक के किंद्रे के वर्ष्य को रहने का मुक्तव दिया था। इत कमीसन ने सह धानव्यक बत्वामा कि सामाव्य की वरीवता के पंरस्त्रात्राच्य क्षोत्री को हानि न हो बोर सामाव नियांत का बेखानीचा के के अनुकल होना चाहिए। इन मुक्तानों का बारतीय बीचोंगिक नीति पर नहुत प्रभाव पढ़ा और १६३२ हैं। में सोटावर वेष्ठा के मान के सामाव्य नियांत बंदनी एक महस्त्रमूर्ण वस्त्रीता हुया। किर भी देख को बार्यिक संस्त्रमान मुक्तपूर्ण

भारतकाधियों ने सामावकीय वरीयता का बहुत दिरोव किया या वर्गोकि बहु कि कच्चे वाल की स्वर्गी यूरोपीय देशों में बांग को की स्वर्ग सह स्वरंग कर से केचा बाता तो उने सकित तार होता। साम ही मूरोपीय देशों के तैयार किए हुए सामान इंग्लैड की सपेका पाविक सच्चे बार सत्ते पहरें। इस कार सामावकीय वरीयता का बारत को बहुत हानि उठानी रही सार सोदी पतिक अपात सिक सम्बंध की स्वर्ग केचा की स्वर्ग की साम की स्वर्ग की स्वरंग की स्वरंग की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वरंग की स्व

सिया देवों के वर्षमान्य जान्यकां ने । साराष्ट्र हे सत्तर संबों का मध्यस्य किया है, वरंदू इनकी कीर्ति का मेदबंद देवमान्य ही है । क्षात्र्य किया है, वरंदू इनकी कीर्ति का मेदबंद देवमान्य ही है । क्षात्र्य किया है। वे देविक्ष कारत के निवादी है। इनके रिता का निर्वेष किया है। वे देविक्ष कारत के निवादी है। इनके रिता का नाम वा नास्त्रक और नाता का सीमती। इनका मोच चारहाज चा। इनका मुद्रेग की तीपरीय काला के स्तृत्रकारी कीरिय है। इनके सहस दिवतनमर सामान्य के संवेष्याच्य कराराज्य हरित्र के मुख्य मंत्री तथा सामान्य काला के संवेष्य कराराज्य हरित्र के मुख्य मंत्री तथा सामान्य काला के स्तृत्य मंत्री तथा सामान्य काला की स्त्री कीरिय के विद्या सामान्य काला की स्त्री कीरिय के स्वारायण स्वाराज्य हराज्य की स्त्रोप कीरिय के संबारत्य स्वाराज्य की स्त्री कीरिय के संबारत्य हराज्य की स्त्री कीरिय के संबारत्य हराज्य के स्त्री का नाम वा मीमान्य की संविष्य के सर्वेष्य का संबत्त के सर्वेष्य के स्तर के स्तर के स्तर के स्तर के स्तर के स्वर के स्तर के

श्रमण

24

'धर्मकार बुवानिवि' नामक य'च में घपने शीन पुत्रों का नामीत्सेख किया है जिनमें केंग्य वंगीतवाल में प्रमीख के आवख नवपक-एका। में विषकास कवि में बचा विषया वेद नी कमनटा घादि पार्टी के समेज वैदिक थे!

साववायार्थं -- सामगु का जीवन प्रयत्न वायव के द्वारा दतना प्रमाबित वा तका उनके साथ प्रमाय नवा वा कि वंडितों की बी इन दोनों के पूबक व्यक्तित्व में पर्यात चंदेह है। इसका निराकरश्च प्रवस्तः बावश्यक है । माधवाचार्य १४वीं वती में भारतीय विव्रुप्त्रनों के जिलामणि ने । वे नेव, धर्मनात्म तथा मीमांता के प्रकार पंतित ही न थे, प्रत्युत नेवों के उद्चारक तथा वैदिक वर्ग के प्रचारक के कप में उनकी स्पाति साथ बी चूनिक नहीं हुई है। उन्हीं के बाध्यारिनक उपदेश तथा राजनीतिक प्रोरशा का सुपरिशाम है कि महाराज हरिहर राथ वे बारते भाता सुनकराय के साथ वक्षिण भारत में धावमां हिंदू राज्य के कम से 'विजयनगर साम्राज्य' की स्थापना की। माववायार्थ का इस प्रकार इस सामाज्य की स्थापना में पत्नं सहयोग था झतः वे राज्यकार्यं के सुवाद संवासन के निवे प्रधान मत्री के पर पर भी प्रतिष्ठित हुए। यह उन्हीं की प्रेरखा-शक्ति थी कि इन दोनों सहोवर भूपाओं वे वैदिक संस्कृति के पुनदृत्वान की अपने बाजाज्यस्थापन का चरम तक्य बनावा और इस तम कार्य में वे सर्वमा सफस हुए। फनतः हम मामनाचार्य को १४वी सती में दक्षिण भारत में बायमान वैधिक पुनर्जाप्रति का धारदृत मान सकते हैं। मीमांसा तथा वर्मशास्त्र के प्रकुर प्रसार के निमित्त माध्य ने अनेक मौतिक प्रंथों का अधायन किया --(१) पराश्वरमाधव (पराश्वर स्युति की व्याक्या), (२) व्यवहार-माथव, (३) कासनाथव (दीनों ही वर्तशास्त्र से संबद्ध), (४) जीवन्युक्तिविवेक (वेदात), (६) पंचदश्ची (वेदात) (६) वैमिनीय न्यायमाला विस्तर (पूर्वमीमांसा), (७) सकर विम्बजय (मावि शकराचार्य का लोकप्रस्थात जीवनचरित्)। खंतिम संच की रचना के विवय में बालोचक संवेहसील बसे हों, परंतु पूर्वनिवद्ध छही ग्रंप माथवाचार्य की बसंदिग्ध रचनाएँ है। बनेक वर्षी तक मंत्री का सविकार संपन्न कर सीर साम्राज्य को समीष्टिसिंद की बोर प्रवसर कर माववाचार्य के संस्थास के खिया और श्रुवेरी के मामनीय पीठ पर बासीन हुए। इनका इस बाबस का नाम या -- विभारत्य । इस समय वी इन्होंने पीठ को नतिसील बनाया तथा 'पंचवधी' नामक शंच का अलुयन किया को सहैत नेदांत के तस्वों के परिकान के शिये निवास मीकप्रिय संब है। विजयनगर सभाव्की सभा में बनास्य माध्य माध्यायायं से निर्तात पूषक् व्यक्ति वे जिन्होंने 'सुत्रबंहिसा' के अपर 'तात्पसंदीपिका' नामक व्यास्या विक्ती है। सामशु को वेदों के प्राच्य विक्राने का बादेश तथा में रखा देने का भीय इन्हीं मानवाचार्य को है।

सायम के शुद — सावश्र के तीन नुकारों का परिचय उनके मंत्रों में निवादा है — (१) विश्वसीयों 'कामकाराव्य' के एपरिशा तदा परमास्त्रतीय के विच्य ने विकास निर्वेश सावश्र के संत्रों में महेत्वर के प्रवादार कर में किया जाता है। (१) भारतीशीयों मूर्वरी रीठ के बंकराप्यार्थ में १ (१) मीकंड जिनके कुत होने का सम्बेश सावछ ने ध्यने कांची के शासनयत्र में तथा शोगनाथ ने धयरे 'बहुग्यस्त्रपतिस्तव' में स्वष्ट कप से किया है।

सायक के साअवदाता - वेदबाव्यों तथा इतर प्रवि के सनुशी-जन से सामख के साध्यवदाताओं के नाम का स्पष्ट परिचय प्राप्त होता है। सायल बासनकार्य में भी दक्ष ये तथा स्थान के मैदान में क्षेत्रानायक के कार्य में भी वे कम निपृष्ण न वे। विजयनगर के इत बार राजन्यों के साथ सायख का सर्वंत वा-नप्ता, संगम (द्वितीय), कुरक (श्यम) तथा हरिहर (दितीय)। इनमें से कपण सगम प्रथम के डितीय पुत्र वे । धौर हरिहर प्रयम के बनुष ये जिल्होंने विजयनगर सामान्य की स्वापना की थी। कंपसा विजयनगर के पूर्वी प्रदेश पर राज्य करते वे । संगम द्वितीय कंपरा के बात्मज वे तथा सायशा के प्रधान विषय थे। बाल्यकाल से ही ने सामग्रा के शिक्षण तथा देशरेख में वे । सायरा ने उनके अधीनस्य प्रांत का बड़ी गोग्यता से शासन किया । तदनतर वे महाराज जुनकराय (१३५० ई०-१३७१ ई०) के नंत्रिपद पर भासीन हुए और उनके पुत्र तथा उत्तराधिकारी हरिहर दिवीय (१६७६ ६०-१३८६ ६०) के शासनकाल में भी उसी समास्त्रपद पर प्रतिब्ठित रहे। सायश की पुरसू सं• १४४४ (१३८७ ६०) में मानी खाती है। इस प्रकार वे नि॰ सं॰ १४२१---१४३७ (१३६४ ६०--१३७८ ६०) तक सनमग १६ वर्षी तक बुक्क महाराज के प्रणान मंत्री के भीर वि० सं० १४३८---१४४४ वि० (११७९ ६० -- ११४७ ६०) तक सनमय माठ वर्षी तक हरिहर डिटीय के प्रकान समास्य वे । प्रतीत होता है कि क्षमभग पण्चीस दवीं में सायग्राचार्य ने बेटों के बाध्य प्रश्रीत किए (वि॰ सं॰ १४२०---वि॰ सं॰ १४४४)। इस प्रकार सामग्र का बावियांव १५वीं शती विक्रमी के प्रथमार्थ में संपन्न हुआ।

सायक के प्रांव — सायकायामें वेदभाष्यकार की क्यांति से संक्रित हैं। परंतु वेदमाध्यों के मितिरिक्त भी उनके प्रक्रीत संगों की स्वाह विनवें सनेक सभी तक सप्रकाबित ही पड़े हुए हैं। इन संगों के नाव हैं —

(१) खुआषित खुवाविधि — नीतिवावर्यों का सरस संकलन । कंपरा चुपाल के समय की रचना होने से यह उनका साद्य प्र'ब प्रतीत होता है।

(२) प्रावश्यिक सुधानिधि — 'कर्मनिपाक' नाम से भी प्रक्यात यह खंब धर्मसाल के प्रायतिक्क निषम का निवरण प्रस्तुत करता है।

(१) वार्वकार शुवानिष — प्रसंकार का प्रतिपादक यह अंच वस उन्तेषों में विषक्त वा। इस पंच के प्राया सनस उदाहरण सामग्र के वीवनवरित् से संबंध रखते हैं। सनी तक केवल सीन उन्तेष प्राप्त हैं।

(४) पुरुषार्थं सुवाविधि — वर्ग, वर्ग, काम तथा मोक्ष क्यी वारी पुरुषार्थों के प्रतिपादक पीराणिक क्योकों का यह विश्वय संकलन पुरुष बहाराथ के निदेश के जिला गया था।

(५) बालुर्वेद खुवाविधि — बायुर्वेद विवयक इस प्रंथ का निर्वेश ऊपर निर्वेश्य ४० ३ वाले प्रंय में किया गया है।

 (६) वज्ञतंत्र सुधानिय — यक्षानुष्ठान निवय पर यह प्रंथ इरिव्र दिवीय के बासनकास की रचना है।

- (७) चाह्यस्ति पाणिनीव वातुमाँ की वह विवाद तथा निवृत्त वृत्ति वर्षणी विद्वारा तथा प्रावादिकद्वा के कारण देवाक्यकों में विभिष्ठ कर से प्रकाद है। नह 'साववीत वातुकृति' के नाम से प्रतिद्व होने पर भी सामग्रा की हो नि:वंदिक्य पत्रना है—हदका परिचय कृत के करोद्वाद के हि स्वस्टतः निवादा है।
- (य) वेदमाण्य---वह एक शंच व होकर बनेक संबाँ का खोतक है। सावका में वेद की चारों वंहिताओं, विशय माहाजी त्वा कवित्य साररपार्थी के अंतर सपये मुगांतरकारी चाच्य का प्रकान किया। क्यांत्रि गीच वंहिताओं तथा १३ नाहाजा चाररपार्थी के अरर सपये चार्थों का निर्माण तिया किया नाह स्वास्तर है---
 - (क) संविता पंचक का माध्य
- (१) देशिशीय संहिता (कृष्ण्ययुर्वेद की) (२) ऋष्, (३) साम, (४) कार्य (मुनलवयुर्वेदीय) तथा (३) अथ्ये—इन वेदिक संद्विताओं का आच्य सामग्र की महत्त्वपूर्ण रचना है।
 - (क) बाह्यवीं का माध्य
- (१) ठींचरीय बाह्यल तथा (२) तींतरीय बारएवक, (३) येतरेय बाह्यल तथा (४) ऐतरेय बारएवक। वासवेबीय बाठो बाह्यले का बाह्यल तथा (४) वहर्षक, (७) वासवेबीय बाठो बाह्यले का बाह्यल (१) तांद्य, (६) वहर्षक, (७) तांद्रवात्वात, (०) वार्षेव, (६) देवताच्यात, (१०) वर्षात्रव बाह्यल, (११) व्हितोपनियद् (६) देवताच्यात, (१०) वर्षात्रव बाह्यल, (११) व्हितोपनियद् वाद्यल व्याप्त का वाच्या तिवा, व्याप्त का व्याप्त का बाह्यल बारएवक का वाच्य तिवा, व्याप्त का व्याप्त बाह्यल बारएवल का वाच्य तिवा, व्याप्त का व्याप्त बाह्यल बारएवल का वाच्य तिवा, व्याप्त का व्याप्त बाह्यल बारएवल का वाच्य तिवा, व्याप्त का विवा क्षाय बाह्यल बारएवल का वाच्य का व्याप्त का व्याप्त का वाच्य बाह्यल का व्याप्त का वाच्य का व्याप्त का वाच्य का वाच्य का

सायश ने धपने पाच्यों को 'माधनीय नेदार्थत्रकाक्य' के नाम से क्षांत्रहित किया है। इन भाष्यों के नाम के साथ 'माधवीय' विशेषण को बेसकर शनेक शासीयक इन्हें सायश की निःशंदिग्य श्वना मानने हे पराक्रमुख होते हैं, परंतु इस संवेह के लिये कोई स्वान नहीं है। सायरा के ब्रह्म माधव विजयनगर के राजाओं के प्रेरशादायक सपदेश थे। सन्ही के सपदेश से महाराज हरिहर तथा बुक्तराय वैदिक अर्थ के पनब्दार के महनीय कार्य की सप्तसर करने में तत्वर हुए। इन मही-पश्चिमों ने माजब को ही बेदों के माध्य जिल्लने का सार शींना था. परंत ब्रासन के विषय कार्य में शंकान होने के कारण उन्होंने इस महनीय भार को अपने अनुज सायगु के ही कंबों पर रक्षा। सायगुने ऋग्वेद माध्य के छपोद्यात में इस बात का शक्तेक किया है। फलतः इन भाव्यों के निर्माण में माचन के ही प्रेरक तथा सावेशक होने के कारता इनका उन्हीं के नाम से बंबद होना कोई साम्बर्ध की बात नहीं है। यह तो सायख की बोर से अपने बसल के प्रति क्यसी अदा की बोतक बटना है। इसीलिये बातूब्खि भी, 'नावबीया' कहवाने पर बी, सावका की ही नि:शंदिन्य रचना है जिसका उल्लेख उन्होंने संब के उपोचवात में स्पष्टतः किया है---

क्षेत्र मायगुपुत्रेण सायग्रेन मनीविणाः । सास्यवा मामबीवेगं चातुन्तिविरच्यते ।।

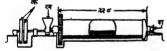
वेदमान्यों के एककतृंत्व होने में कतियय सालोचक खंदेह करते 🖁। संबत् १४४३ वि० (सन् १३८६ ई०) के मैसूर शिलालेख से पता चलता है कि वैदिक मार्ग प्रतिष्ठापक महाराजाधिराज हरिहर ने विचारत्य जीपाद स्वामी के समक्ष चतुर्वेद-माध्य-प्रवर्तक नारायता बाबवेवयाची, नरहरि स्रोमयाजी तथा पंढरि दीक्षित नामक तीन बाह्यशाँ की बाबहार देकर संमानित किया । इस विलालेख का समय तथा विषय दोनों महत्वपूर्ण हैं। इसमें उपलब्ध 'बतुर्वेद-भाष्य-प्रवर्तक' क्षक्द इस तब्य का चौतक है कि इन तीन बाह्मणों ने नेदमाश्मों के निर्माख में विशेष कार्य किया था। प्रतीत होता है, इन पवितों ने सामग्रा को नेदमान्यों के प्रशायन में साहास्य दिया या और इसीसिये विचारण्य स्वामी (धर्यात सावशा के धराज माणवाचार्य) के समय उनका सरकार करना उक्त धनुमान की पुष्टि करता है। इतने विपूत्तकाय आध्यों का प्रशायन एक व्यक्ति के द्वारा संभव नही है। फलतः सायख इस विद्रम्मक्ती के नेता कर मे प्रतिविठत के भीर उस काल के महनीय विद्वानों के सहयोग से ही यह कार्य संपन्न हमाया।

वेदमार्थ्यों का महत्व -- सायरा से पहले भी वेद की ब्यास्थाएँ की गई थीं। कुछ उपलब्ध भी हैं। परंतु समस्त देव की संयराणि का इतना सुचितित माध्य इत पूर्व प्रणीत नहीं हुया था। सायण का यह वेबभाष्य धवस्य ही याजिक विधिविधानों को दिए में रक्कर विका गया है, परंतु इसका यह मतलब नहीं कि उन्होंने बेद के बाज्यारियक बर्चकी बीर संकेत न किया हो। वैदिक संबों का अर्थ तो सर्वप्रथम बाह्यता ग्रंथों में किया गया था भीर इसी के आवार पर निषंदुमें शब्दों के अर्थ का और निरुक्त में उन सर्घों के विश्ववीकरसा का कार्य सपन्त हुम। था। निवन्त मे इने गिने मंत्रों का ही तास्त्रयं उन्नीलित है। इउने विशाल वैदित वाहमय के वर्ष तथा ताल्पर्य के प्रकटीकरण के निमित्त सायस की ही भेय है। वेद के विषम दुर्ग के रहस्य सोलने के लिये सायशा भाष्य सचनुच चात्री का काम करता है। बात वैदार्थमीमासा की नई पद्धतियों का अन्य असे हो गया हो. परंतु वेद की सर्थमीमांमा में पंडितों का प्रवेश सायता के ही प्रयत्नों का फल है। बाज का वेदायें परिचीनी अपनोचक आधार्य सायग्र का विशेष रूप से ऋगी है। वेवार्थमीमांसा के इतिहास में सायरा का नाम स्वराधितरों में लिखने योग्य है। वि० त•ी

सायनाहरू विधि का धाविषकार १८८० ई॰ में हुया था। इसके कम बोनेवाने सामिती है। हमले पहले पार्थन (amalgamation) विधि से समिती है। इसके पहले पार्थन (amalgamation) विधि से समिती से कैन्यन ६ करिक्कक के सनम्बर्ध चोना निकास सा पार्थना था। पार्थन किसी से सोना के समितीन मुख्य करा निकान नहीं गते है। सामानाहर विधि के साविष्कारक मैन्याचर (J.S. Mac All state के साविष्कारक मैन्याचर (J.S. Mac All state के साविष्कारक मैन्याचर (J.S. Mac All state के साविष्कारक मैन्याचर (प्राप्त के से स्वाप्त के साविष्कारक मैन्याचर विधि के साविष्कारक मैन्याचर विधि के साविष्कारक मैन्याचर के साविष्कार के साविष्कार का जनताहर के साविष्कार के साविष्क

नहीं था। पर शीघ्र ही इस विधि का उपयोग १८०८ ई॰ वें न्यूबी श्रेड में, १८६० ई० में सक्तिस प्रफोका वें हुया और १८९६ ई० तक तो यह विधि सामाध्य कप से व्यवहार में बाने कनी।

इस विधि में सीने के चुलित सनिज को पोटैक्टियम या सीडियम सायनाइड के तनू विसयन से उपचारित करते हैं, जिससे सोना और वांशी तो चलकर समित्र से प्रवक हो जाते हैं और स्वच्छ विश्वयन को जस्ते के सीलन (shavings) या चुर्छ के साथ उपचार है सोने भीर वांदी जस्ते के कीलन या वर्तों के तल पर काले सवपंक (slime) के कप में धवशित हो जाते हैं। इनमें कुछ जस्ता मी बुला रहता है। काले बावपंक को पित्रलाकर सोने और वादी की खड़ के अप में प्राप्त करते हैं। यहाँ जो रासायनिक अधिकियाएँ होती है वे बटिल है। यहाँ सोना पोटैशियम सायनाइड में प्रकर स्वर्श और पोर्टशियम का यूग्न सायनाइड बनता है। इस किया में बाय के बांक्सीजन का भी हाब रहता है, जैसा निम्नलिबित समी-करता से स्पन्ट हो जाता है। बाय के समाव में समिकिया कक WITH \$: 4Au + 8KCN + O , + 2 H , O = 4KAu (CN).. + 4 KOH । साधानक काल में शोने के सानिय की बाल के स्थान में पोटेशियम सायनाइड के तन विस्थान के साथ ही दसते है। दलने के लिये स्टेव बैटरियों का उपयोग होता है। बैटरियों में लानिज काचे इंच ब्यास के टकड़ों में तोडकर तब पेक्खी में पीछे जाते हैं। पीसे जाते के बाद कीन क्षेत्रिफायर (cone classifier)



में वर्गीकृत कर सवर्षक के रूप में प्राप्त करते हैं। सवर्षक की सब प्रकाशक पचुक (pachuka) हंकी में के बाते हैं जिसमें पेंदे से बायू दबाव से प्रविष्ट कराया जाता है और वह धवर्षक को उठाकर क्रपर ले जाता है। इस धकार वातन भीर मिश्रशा साथ साथ सलता है और सोना चल जाता है। यह विसयन को असनी में खानकर धलग कर लेते हैं। पूरानी विधि में धीने के खायनाइड के विशयन की निवारकर प्रवक् करते थे। निवार में सीझता काने के लिये टंकी में चना डासते थे । इस विकि की विशेषता यह है कि सायनाइड के बहुत तन विस्तयन का केवस ० २७ प्रतिशत (एक टन खनिव के लिये लगमन • २७ पार्चंड) पोर्टेशियम सायनाहड का उपयोग होता है। इससे प्रति टन सानिज के उपचार में पनीस से तीस पैसा सर्व होता है। इससे समस्त सानिज का द०% सोना निकन बाता है। कुछ स्वानों में पारवन और सायनाइड दोनों विविधा काम में आती हैं। इस प्रकार चौदी के अपनियों से भी चौदी पूक्क की जाती है। पर इस दशा में विजयन कुछ श्रविक प्रथम (सायनाइड का • १% से • ११%) उपयुक्त होता है। साथनाइड विधि से संसार के सोने बीर बांबी के स्तादन में बहुत वृद्धि हुई है।

कि गा॰ म॰ ो

सायनिक करन्तु तथा सायनेट (Cyanic acid and cyanate) [OHON] वावनिक करन्त को वोलर (Wohler) ने सन् १ स्ट्र४ में बात किया था। इसके निर्माण की बसके दरल विधि इसके बहुबलीहर बात किया था। इसके निर्माण की बसके दरल विधि इसके बहुबलीहर कर वावन्द्रित स्थान कर वावन्द्रित करने हैं। उपिनति सं वावन्द्रित करने वावन्द्रित में वावन्द्रित करने हैं। स्वच्छ (treezing mixture) में वंधनित करने इस्ट्रा करने की हैं। सब बहुत ही तीव बाज्यनील में या प्याने हैं को ले ते की ने हों। वावन्द्रित होत वावन्द्रित सम्मीय धीनिक्या काफी की में होती हैं। वावन्द्रित होत होत स्वावन्द्रित सम्मी (CNOH), वावा सायनेन्द्रित होतर सायन्द्रित सम्मी (CNOH), वावा सायनेन्द्रित सम्मी (CNOH), वावा सायनेन्द्रित स्वावन्द्रित साम (CNOH), वावा सायनेन्द्रित स्वावन्द्रित सम्मी (स्वावन्द्रित स्वावन्द्रित स्वावन्द्रित सम्मी स्वावन्द्रित स्ववन्द्रित स्वव

सायनिक सम्ब के सबकों को सायनेट कहते हैं। इनमें पोटे-सियम तथा समीनियम सायनेट (KCNO and NH₄CNO) प्रमुख हैं।

सायनिक सम्ब के दो बनावयवीय (tautomeric) कर होते हैं। $H,O-C \equiv N \Rightarrow O = C = NH$ (चानान्य सायनेट) (प्रावसोसायनेट)

सामान्य कप का पैस्टर नहीं मिलता परंतु धाइसोसायनेट के ऐस्टर ऐस्किन हैलाइड पर सिलवर सायनेट की धांधिकिया से प्राप्त होते हैं।

 $R-X+AgN=C=O\rightarrow R-N=C=O$ \widehat{U}

इनमें एविल बाइसोसायनेट (C_3H_8 NCO) प्रमुख है और बड़े काम का है। [रा॰ दा॰ ति॰]

सायनेमाइड (Hanch) एक रंगहीन, किस्टलीय, प्रस्वेश ठोस है। इसका गलनांक ४३° - ४४° सें 0 है। इसकी विलेबता खल. ऐल्कोहाँल या ईवर में श्रीधक किंतु कार्बन डाइस्टकाइड, बेंजीन या क्वोरोफार्म में नाममाच की है। सांद्र घन्स के साथ यह लगरा बनाता है जिनका चल-अपचटन होता है: हाइशोजन सल्फाइड के साथ बाबोबरिया तथा अमेनिया के साथ व्यक्तिकोन (puspidine) बनाता है। धमोनिया, सायनोजन (cyanogen) क्लोराहड या बीबाइड की श्रामिक्या से सायनेमाइड की प्राप्त सरलता से होती k: Cl CN+2NH, = H.NCN + NH,Cl. मरवयुरिक श्रांक्साइड (mercuric oxide) हारा बाबोयूरिया का धनवीकरण (desulphurisaion) करके भी इसकी तैयार करते हैं। सायने-नाइड को ब्यावसायिक नामा में तैयार करने के लिये कैल्सियम सायने-माइड को जब के साथ मली मौति हिलाकर तथा सल्पयूरिक ग्रम्ल हारा उदासीन बनाकर खान नेते हैं; फिर इस छने हुए विसयन का गुन्य में बाज्यीकरता करते हैं । सारीय यौगिकों की उपस्थित में सायनेमाहड का चलीय विश्वयन बहुसकीकरण द्वारा एक द्वित्य (dimer, dicyanamide) बाइसायनेमाइड, NC. C.NH (: NH). NH नमाता है। बाहबायनेपाइट या शायनेपाइट की विशिक्त बाहुसंडव में १३०-१२४' वें- तक गरम करने से शिवस, नेवालाइन (mclamine), H₂N.C=N.C (NH₂)=N.C (NH₂)=N तिवसा है; मंगोनिया के साथ गरम करने के इक्की प्राप्ति प्रक्रिक होती है तथा यह स्विक सुद्ध थी होता है।

-सायनेमादह का हादहोबन परमाल बात से विस्वापित होता है। वसीय सवना देश्नीहाँलीय विवयन में सारीय वात हाइकोन्साइड या कैल्सियम हाइब्रोक्साइड सामनेमाइड के हाइड्रोकन का एक परमालु विस्थापित करता है : NaOH + Hanch = NaNHCN +H.O । हाइड्रोबन का इसरा परमाणु क्षारीय बातु वा केल्सियन से बीचे विस्थापित नहीं होता : सोवियन सामनाइव को फैल्नर (Kasiner) दिक्षि से तैयार करने में बाइशोडियम सायनेबाइत एक माध्यविक वीविक के कप में निसंदा है। कैल्सियम कार्बाइड (CaCa) की नाइट्रोजन के साथ १००० सें- के स्वाम गरम करने से फैल्सियम सायनेमाइड मिलता है: इसरी बालकों के कार्बाइड भी जैंबे ताप पर नाइटोजन के बाब गरम करने से तस्त्रं बंधी सायनेमादद बनाते हैं। कुछ बालुओं के सायनादद गरम करने है तत्संबंधी सामनेमाइड तथा कार्बन में विवटित होते हैं। कैल्सियम, मैन्नीसियम, सीस तथा तीहे के सामनाइड में इस प्रकार का विचटन केवल गरम करने से होता है। किंतु जिंक, कैडमियम, कोबास्ट. निकल तथा जिथियम के सायनाइड में ताप के बतिरिक्त **एरप्रेरक की भी भावस्थकता पड़ती है।**

कैल्सियम सायनेमाइड सविक मात्रा में कैल्सियम कार्बाइड बौर नाइट्रोजन की अभिकिया से तैयार की जाती है। ऐडोस्फ फैंक (Adolf Frank) तथा निकोडम करो (Nikodem Caro) ने सन् १८०१ के सगमग जात किया कि व्यावसायिक केल्स्यम कार्बाहर (कत प्रतिवात शुद्ध नहीं) व०० वें ० वे व्यक्ति तान पर नाइट्रोजन 🖲 साथ वड़ी सुगमता से अभिकिया करता है : CaCa + Na = CaN CN + C + 69,200 केलीरी । केल्सियम कार्बाइड की समीष्ट ताप पर गरम करने उसके जगर नाइट्रोजन की प्रवाहित करते हैं; नाइट्रोजन कैल्स्यम कार्बाहर के साथ अभिकिया करता है: इस अभिक्रिया में प्रश्निक क्रम्मा उत्पन्न होती है जिससे केल्सियम कार्बाइड का ताप धीर श्रविक ही जाता है। घत: नाइटीजन तब तक किया करता रहता है जब तक सबका सब कैरिसयम कार्बोइड समाप्त नहीं हो बाता । क्योगों द्वारा आत किया गया कि ताप बढाने से इस किया की गति बहती है कित १२००° सें व से सबिक ताप पर केल्सियम सायनेमाइड का विषटन होने संगता है। यत: इस किया के शिवे उपयुक्त ताप ११००'---११३०' सें० है। कैल्सियम क्लोराइड या कैल्सियम क्लोराइड तथा फैल्सियम प्लोराइड का निश्रश इस किया के लिये सरप्रेरक हैं; नाइट्रोजन कम से कम ६६.७% शुद्ध होना चाहिए तथा कैरिसबम कार्बाहर का पूर्ण निष्त्रिय वायुमंडल में बनाना चाहिए।

कैश्वियम बायनेमाइड को व्यावसायिक मात्रा में तैवार करने की विषि को सर्वत्व विधि (Discontinuous process) कहते हैं। सावक्रम दव विधि में ४ से १० टम की व्यादिवासी महिता सरवाम में साई बादी हैं। सहिम डिको कोहें की होता हैं,

इनका मीतरी साथ बगलनीय मिट्टी तथा तापसह ईटों वे सरिम के बनाव से मुक्त रहता है। एक बृहद् कानज बेलन मही की बोह में कैल्सियम कार्योहर के लिये रका रहता है। प्रतोरस्पार (fluorspar) की धारप मात्रा फेलिस्यम कार्बाइड के साथ मिलाई रहती है। प्लोरस्पार उत्पेरक तथा धरिकिया की नियंत्रित करने का कार्य करता है। मट्टी का मुँह एक ताप अवरी-वक दरकन से दक दिया जाता है। गरम करने का नियुत् का एक 'इसक्टोड' बक्कन के मध्य खित्र द्वारा कैल्सियम कार्बाहर तक रहता है तथा बूसरा अट्टी के तल में । अट्टी के तल भीर पान्ते के क्षिद्रों द्वारा नाइट्रोजन प्रवाहित करते हैं। राखायनिक किया का प्रारंग बहुते के भीतरी बाग को १०००°---११००° सें० तक गरम करके करते हैं, तस्पत्रचात जब तक सबका सब कैल्सियम कार्बाइड नाइद्रोजन से किया नहीं कर लेता, यह किया स्वय होती रहती है। इनमें सबस्य २४ से ४० बंदे का समय सगता है। किया समान्त हो जाने पर कैल्सियम सायनेनाइड को अट्टी से निकासकर निष्क्रिय वायमंत्रम में इकटा करते हैं।

कैलियम प्रायनेपाइक को श्वास्ताधिक मात्रा में तैयार करते तो दूसरी विधि को खंतत विधि (continuous Process) कहते हैं। इस विधि में कैलियम कार्बाइड को १० प्रतिवात केलियम कालोराइक के खाद मिलाकर कोई के बिह्मपुक्त कई बड़े नरेतों में परते हैं, फिर रून वर्तनों को एक नाइडोबन गैय से परी हुई पुरंग में पुगते हैं। पुरंग का युक्त भाग बाहुर के गरन किना जाता है। वही पर किया होती है। इसके समझे मान में नियंगित वायुशीतक का प्रसंग रहता है, यह किया के लिये उपयुक्त तार नगाय रखता है। मुरंग का स्थितम साथ बीठ कका का कार्य करता है।

क्रवर की विविधों से प्राप्त किया हुया कैस्सियम मायनेमाइड गहुरा सूरे रंग का पूर्ण होता है। इसका यह रंग कार्यन के कारख होता है। पीनी मिट्टी की नमी में ७५०°—५५° सें० पर २ घंट तक त्या कि हुए कैस्थियम कार्योगेक के क्रवर हारहोसायनाइड वास्य प्रवाहित करने से १६% युद्ध कैस्सियम सायनेमाइड मिलता है; तत्य कैस्सियम कार्योगेड के क्रवर बायतन के क्रवृत्तार १० माग मानिया सी २ भाग कार्योग मानिसाइड प्रवाहित करने से १९% कुद्ध कैस्स्थियम सायनेमाइड मानिसाइड प्रवाहित करने से १९% कुद्ध कैस्स्थियम सायनेसाइड मिलता है। ११० —११५ से इंग्लेश क्षा कार्योगेड में स्वाधित होता है। ८०० —१९५ से इंग्लेश स्वाधान सारनेसाइड स्वताह्य क्षा स्वाधान सामित की स्वाधान साइनेसाइड स्वताह्य हारा स्वाधान सामित की स्वाधान साइनेसाइड स्वताह्य हारा स्वाधान सामित की स्वाधान साइनेसाइड स्वताह्य होता है। ८००० + अस्तिस्वय की स्वाधान सामित से सिमायित होता है। ८००० + अस्तिस्वय स्वाधान सामित से सिमायित होता है। ८००० + अस्तिस्वय स्वाधान सामित से सिमायित होता है। ८००० + अस्तिस्वय स्वाधान सामित सामित सामित स्वाधान सामित स

साबारखाडः कैनसियम सायनेमाहरू का उपयोग वस्त्रम उर्वरक के कर में होता है। इसका नाइटोजन मिट्टी में बानोनिया बनावा है और इस कर में यह निजाबन (leaching) में निये सवरोषक का कार्य करता है। इसके विजेग कैस्त्रियम निजात है। वी गोर्चों के दिन्दे पुल्टिकार होता है। उसके विजेग कैस्त्रियम निजात है। वो गोर्चों के दिन्दे पुल्टिकार होता है। इसके सायनेमाहरू बनावा की मान किस का सम्मानक बनावा है। वी गोर्चों के स्वाप्त का स्वाप्त है। इसके सायनेमाहरू बनावा है। बी गोर्चों के स्वाप्त होता है। इसके सायनेमाग के स्वाप्त का स्वाप्त होता है। बी गार्चों के स्वाप्त साम हो। स्वाप्त साम हो। स्वाप्त स्वाप्त साम हो। साम हो।

के रवर्ष में माने के पहले ही इसकी तब रासायिक किनाई पूर्व हो बाती हैं। बास बात मारि को नष्ट करने के सिने १०० पाउंड प्रति एकड़ के हिलाब से कैरिययम सामनेनाइक का पूर्वी विज्ञकों हैं। इसकें सर सामत कमती हैं।

ख्योग में भी करणे जान के क्या में स्वका विशेष नहान है। इस्ते केरिवयम शायनाइस वर्गत नामा में देशार की जाती है। गाद-शायनोश्यमशाइस (dicysmodiamide), मेशायनाइस (melamine) तथा न्यानियोग (guanidine) मेशियन भी इस्ते देशार किए बाते हैं। मेशायाइस के नेमायाइस प्यास्थिक वैधार किया बाता है जो कहें बातों में दूधरे प्यास्थिकों से सच्चा होता है। दिश्या पर पर

सार प्रदेश (Saur Region) वर्षनी का एक बाव है। १९वीं बताबरी तक यह बोरेदन का एक बाव था। १९१६ के वै वर्षनी के विभाजन के समस्य द्वावी ११ वर्षों के विवे जांव उन्हें के व्यवनी के वननत के बातुर्वत स्वक रिया गया। बतु १९१६ की ११ बननरी के वननत के बातुर्वार यह बोप वर्षनी के सिषकार में दूरा बात गया। दिवीय महायुद्ध काल में इस प्रवेश को सरपिष्ण बादि पहुंची। तस्-पश्चाद यह किर कांव के समीन हो गया। २७ वस्ट्वर, १९१६ ई० की कांच-वर्षनी-कंकि के सनुवार १ बनवरी, १९१७ ई० को सार पुतः वर्षनी के सबीन पत्ना गया।

इस प्रदेश का क्षेत्रफल २,४६७ वर्गे किमी० है। जनवंदवा १०,२३,००० (१६६१) जी । यहाँ की जातियों में ७२४% केवोशिक तथा २४.५% प्रोटेस्टेंट है। सारकुकेन वहाँ की राजवानी है। जनवंदवा का जनार ४,५६१ मेरि वर्गे किमी० है।

संपूर्ण क्षेत्रफल के जनवन १०% जान में कृषि की जाती है तथा २२% मान बंदनों से ढका है। मुक्य कसनों में बई, जी, नेहूँ, राह तथा मुक्तंदर हैं।

कृषि के प्रतिरिक्त यहाँ जानज यूर्व क्योगों का जी विकास हुया है। जानों से पर्योग्ड कोशना विकासता तथा कोहा और इस्पात का निर्माण होता है। वही के जुबस नगरों में सारकुके, गूर्व किरचन (New Kirchen), उक्ताइकर (Dudweiler) तथा स्टब्स (Sulzbach) हैं।

सारविनिक्सा (Sardinia) द्वीप (क्षेषफल २५००० वर्ष कियी)
पूनम्य लागर में कीविका थे लाहे बात मील पविच्छा दिवत है।
राजनीतिक स्तर पर यह दश्ती थे संबंधित है। इसका मूर्यामक
निमांछा प्राथीन महानों के हुम्म है। यह पहाली तथा पकारो
द्वीप है। सावारव्यतः वहीं के पहालों की केवाई १,००० फुट है।
मूर्यी नाम में प्रेनाइट महाने पाई बाती है। स्वरूर पूर्वी जान की
मुख्य मोटी मोट निवारा (५,११३ मूट) है तथा क्यार परिचम
मान में पुरा ज्यालावुनी है। क्यापी बतके केवी मोटी मोट फेक
(१,४४० मूट) है। कांधिवानो का मैदान विख्या में कांगियारी
के परिकाम में मोरिस्टानो तक १६ क्यांच कर केता हुमा है।

सुस्य मधियों में तिसों १४२ किसी । संबी है जो सम्य हीपीय हर-ब भाग के होजर कोरिस्टामी की जाड़ी में पिरती है। कोगीनास ६६ मील जंबी है और संकरी वाटी में बहती हुई सबीनारा की जाड़ी में पिरती है। कमी कची नर्यांकी कमी के कारख में निक्यों मुख भी जाती हैं।

यही की जकबातु मुक्कस्यागरीय है। ग्रीक्य ब्युड में वर्षी नहीं होती। यहाँ उत्तरी पविषमी मेंस्ट्राल तथा गर्म श्रीर नम सिरोकी हवार व्याव करती है। जनवरी एपं जुलाई का श्रीवत तथा २४ में क सौर क' कें होता है। पहाड़ों पर सबसम १०१ सेंगी किंदु इमकेसियाद के उत्तर में केवस २४.५२५ सेंगी वार्षिक वर्षी होती है। जंबस तथा क्यांक्रियों सरक प्रकार के हैं।

यहाँ की जनसंख्या १२,७६,०२६ (१८६१) ची जो १८२६ की जनसङ्गा के जगमग २२% प्रविक है। जनसंख्या का जनस्य ३६२ स्थाकि प्रति वर्ग किमी० है। निर्यनता के कारखा यहाँ बच्चों की मुखु तथा स्वय रोग की सम्बन्धत है।

कृषि समिकतित है। १८५२ ई० के नात सौनज़ें के सनुसार ४०% कृषि पर जंगल एवं चरागाह, २०% कृषि एवं ११% पर बाग दरवादि थे। मुबर पतालों में गृहें, जो, चई, संपूर, मकत, सन, जेतृन सादि हैं। १८५० ई० में दरलो हारा सारविनिया के साविक विकास के नित्रे बहुत वही एकन मदान की गई बी विकास उपयोग वस्तिनास, कृषि तथा मृतिसुचार, चरागाह, सक्क निर्मेख और पर्यटन विकास में हुया।

यहाँ कनिज ज्योग का विकाद नहीं हो पाया है। वस्ता का स्विक उत्पादन होता है। सन्त बनिजों में तीवा, सीहा, वैग्वीक, निकक, कोशाल्ट, वंग (Tin), ऐंटीमनी प्रश्नुस है। कोशवा का उत्पादन कम होता है।

सारि विक (Delerminant) एक विशिष्ट प्रकार का बीओव ध्यंत्रक (क्स्तुत: बहुत्य) विवयं प्रयुक्त की गई राशियों ध्यवा प्रवयसों की संस्था (पूर्ण) वर्ष रहती है। इन राशियों की प्राय: एक वर्षाकार विभास में विश्वकर उसके प्रायत बगन सो क्रव्यांपर सीधी रेखाएँ वीच दी वाली है, उसाहरखाल:

में सवयवाँवासे सारिशिक को नवें कब का सारिशिक कहते हैं।
[मिश्य कब के सारिशिक का प्रयोग कराविष् हो होता हो, वरहुत:
का मार्थ 'राशिक का मार्थाक' होता है।] मर्थे कम के सारिशिक
का विस्तार, सर्वात् उससे निकारित बहुरवा, म स्वयवाँ के उन सब
मुख्यक्षी को साने लिखे निवय के सहुतार + रे या-रे से मुख्य करके बोड़ने से मार्स होता है जो अपने परिश्व हो सोर मर्थेक सकते है एक एक स्वयव्य तेने से बनते हैं। सारिशिक के विस्तार के उस पर को मुख्य पद कहते हैं विश्वके सभी सवयब सारिशिक के उस विस्ता है होकर बाता है। मुख्य पद को तो उन्धार रेखाओं के बीच में विकासर मी बारश्चिक को व्यवस्त करने की प्रवा है, इस प्रकार व्यकुरेश कम ३ का सारश्चिक । व्यक्त क्ष्म १.वे व्यवस्त क्षियां का वक्ता है।

ियह का विषम — पाना, विचारका, नुस्तुनका में स्तू कर सर्व की संक्था है जिससे पत्ती पेरिल का समय विवार क्या है। यह समुक्त स्तु, सु,..., सूर्व में सरेल कर तह से किसे का नदी की शरेशा क, मित्रों मी स्तू, की नाई भीर हैं। और स्तू के बड़ी हैं। विष क्, क्, क्, क्रियों मी स्तू, की नाई भीर हैं। और क्, क्, क्, के स्तू हैं। विष क्, क्, क्, स्तू ""क स्तू, म सम है जो मुख्यका है। पूर्व म्हल्स विश्व सेना होगा सम्माया कर।

सारियक के क्यांतरथ --- विश्वार करके प्रथना थोड़े है निवार है निवन निवर्गों की संस्था प्रवासित की वा सकती है :

- (१) वर्धभ-पेकि-परिवर्तन वनी स्तंनों को वंतित्नों में इव प्रकार परिवर्तित करने से कि मनी स्तंन सदसकर वनी वंतित कर बाद, बर्तरिक्षक का मान नहीं बदसवा। दिनांगर पनिवर्ता की इन्हेंची में बुनीस दिवन के पत्रमुदार बदसने से भी सारिक्षक के बाद में कोई परिवर्तन नहीं होता। इन नियम से स्वस्थ है कि वो निवस पंक्तिमें से नियं सात्र है बैसा ही नियम स्तंनों के सिवे मी बाद्य होता, इतनियं बाये के नियम केवस परिकर्तों के सिवे ही दिए बार्ग्य होता, इतनियं बाये के नियम केवस परिकर्तों के सिवे ही दिए बार्ग्य होता, इतनियं बाये के नियम केवस परिकर्तों के सिवे ही दिए
- (२) सारश्विक का किसी राजि से शुक्ता करना वारशिक के किसी एक स्तंत्र के सती स्रवयमों को राजि क के तुस्ता करने का परिस्तान सारशिक के नाम को क से शुक्ता करना है।
- (३) किसी संग का दी स्तंभों में कवन यब्दों नी सपेका इस निश्म को शीवरे कम के तारिएक से ठबूत करना स्विक सुनम है:

- (४) हो स्तंओं का (परस्पर) विविशय सारशिक के किन्ही हो स्तंओं को सापस में बदलने से सारशिक का मान पूर्व मान का —१ गना हो जाता है।
- (१) सारियाक का ग्रून्थमान यदि किसी सारिशक के एक स्टांब के प्रवयद किसी सम्य स्टांब के बदयवों से कथानुसार एक ही अनुसात में हों तो सारिशक का मान ग्रूम्य होता है।

दो बारियकों का ग्रुवानकव — एक ही कम के दो वारिएकों क्या प्रयुक्तक उदी कम का बारिएक होता है निककी न वी रिक्ति बीर स में स्पर्व का उपयोग्ध अवयव वन उच्च गुणनकों का बोच है जो दिए हुए बारिएकों में के अनम की न मों पंक्ति के बनवनों को कमानुबार दूवरे बारिएक के ब में स्पंत्र के सनवनों को गुणा क्यों है जा होते हैं।

सारशिक के किन्द्रीय पंक्तियों और प स्वांनों में वो वस्त्रविष्ठ स्वयंनों से कम प का वो सारशिक बनता है उसे पून सारशिक का व में कम का उपसारशिक (मी वस्तुत: कम म प का एक सारशिक है) कहते हैं, और वेष सन्य पंक्तियों और सन्य स्वांनों के

स्वयमिष्ठ श्रवसर्वो हे बने बारिएक को इस समसरिएक का पूरक समसरिएक । बारिएक विद्यात वें सपदारिएकों की बड़ी महत्ता है।

独

प्रवस बात के समीकरकों का इक --- मान सो कि तीन प्रवस बात के समीकरण:

विष् हुए हैं जिनमें पार्थाकित राशियों कर, करा...गुजात हैं और य, य, का प्रजात हैं जिनके जान जात करना प्रमीध्य हैं; तो यह सिक्क किया जा सकता है कि

$$A = \Delta \cup \Delta$$
, $A = \Delta \cup \Delta$, $A = \Delta \cup \Delta$

चहां \triangle कम के का पूर्वोक्त सारिएक है सौर $\triangle_1, \triangle_2, \triangle_2$ कमानु-सार \triangle में पहले, दूसरे, तीसरे रतमों के उस स्तंभ के विभिन्न से बनते हैं विस्कृत समय बात राजियों क, कर्, ग्रहें।

चारिएक भ्यूट रिखांत की भारता है; दसके प्रयोग से समीकरण चनुतें का वर्गीकरणा किया जा सकता है कि ध्रमुक चनुत का इस अंकब होगा या नहीं और इस निर्देश के कि किसने हस हो चकते हैं। उच्च बीजगीएत का एक प्रमुख भीर मौतिक महत्ता का संग चारिएक हैं; और प्राथा गिएत की प्रत्येक साचा में इसका प्रयोग होता है।

पेतिहासिक — सारिएको का धाविष्कारक जी॰ दबस्यू॰ लाइबनिजको माना जाता है; उसने १९६३ में दिला खोरिता को सिके एक पन में इसनी एचना के नियम का उस्तेज किया था। प्रविक्त पूर्व नहीं तो १६०३ में आधानी गरिएतज देखी होता ने लवकम ऐसा ही नियम कोज किया था। बादबनिज की इस लोक का अविक प्रचान नहीं हुमा; बी॰ लेगर ने १७५० में सारिएकों की पूत: बीज की बीट सपनी गर्वेषणा को प्रकासित थी किया। सारिएकों की वर्येसाद स्वेतनपद्धित का धाविष्कार ए॰ केसी ने १ वर्थ है में किया था। सर्वातम के सारिएकों का प्रयोग जी॰ कस्यू॰ हिल ने दिला है (एका नेय॰ क्षंद क)।

र्षं के कि — (ऐतिहासिक) ही व ह्योर : दि व्योरी शॉब ब्रिटर-बिनेंद्व इन दि ब्रिटरिश्का सांबेर बाँव केवलपर्नेट, संव १ – ४ (१९०६-२०); वी व ईं व्याच और वाईव निकासी : ए हिस्ट्री सांब सामानीक सैक्सेव्हिस (१९१४) ।

(विषयप्रतिपायन) एम० बोकेर : संट्रोडक्वन दु हायर एसप्यर (१८०७); बीवर्ष इस्ति : मेट्टियेल ऍड डिटरमिनीस्ट्स (१८२५); ए दु हेवर्ष न : सौषिष ऐनेसिटिक व्यामेट्टी ऍड डिटरमिलेस्ड (१८२६); एक बीव् केस : स्योरी सॉस डिटरमिलेस्ड ए ए सीव् (१८२६); एक बीव् केस : स्योरी सॉस डिटरमिलेस्ड ए ए सीव्

सारनी विद्वार राज्य का एक जिला है। इसका क्षेत्रकल ६२०० किनी॰ है। जनसंख्या ३२, व्यं, २१० (१९९१) है। चारन जिला नेंगा, जावरा तथा गंडक नदियों के बीच विज्ञुनकार केला है। वह समस्य नेंदान है जो देशिक-पुरत दिसा में वसनेवासी नदियों हारा कई मारों में नेंदा है। वाह, गंडकी, चलाई, चलपे सारि सोटी सोधी गरिवां हैं यो गंडक की दूरानी वाकाएँ हैं। सन्ता सराही, उसा सरका जी ऐसी ही गरिवां है। बात के समावा रखी की क्वलें की महाँ उपवारी हैं। यहां तुसे का प्रवास वादिक बहुता है स्वतः हक किसे में सामान्य रखीस मावा में नहीं देश होता। स्वरा, ऐसेलबंद, सिवाल, महाराज्यंत्र, मीरवंत, बीचवार, सोनपुर, तथा शेरव मुक्त नगर तथा सामार है। किसे का मुक्तामा करता है है देखें स्वरा।

सार्जेंट. बान सिंगर (१४४४ १४८१) ऐंग्लो बनरीकी चित्रकार । कतीरेंस में उत्पाम हवा, किस उसकी बाल्याबल्या के बेसने बाने विन अविकतर कमानगरी रोग में बीते । उसकी मी स्वयं जनरंगों की श्रम्की कलाकार वी. असने अपने पुत्र की कलाश्मक कविद्वियों को पहचाना और मन्य शिक्षा के साथ कता की भीर भी प्रेरित किया । स्वयन से ही चित्रकीसल की सुक्तताओं, हर मुद्रा, धाव-श्रीवया, बोडतोड, सन्पात और शंयोधन को क्यों का श्यों कतारने का क्यका संबीर ब्रथास दीना पड़ा. बस्कि १०७३ में उसकी इसी मीजिक प्रतिका के कारक प्लोरेंस की कवा प्रेडेमी हारा उसके एक चित्र कर करक्कार की प्रकास किया गया । सठारस वर्ष की बाब में उसे पेरिस में वाकिता जिल गया । न सिर्फ अपने आकर्षक व्यक्तित्त. गंभीर वर्त सांत स्ववाय, बरत इस सर्वारणक्याबस्या में भी वेसी सच्यी सगन, कार्यसस्परता धीर सनवरत कमासाधना में पढे रहते की उसकी अनशीय मुख्याह्रक प्रवृत्तियों ने सबको नुग्य कर शिया । वेबाबकेव बीर कांब दास्त के तमाम वैज्ञानिक नहीं एवं टेकनीकी को उसने प्रयस्य से बारमसास कर निया । एक स्थल पर उसने स्वयं स्वीकार किया है---'मैं उत्ना प्रतिवाबाद नहीं है जितना परिवर्गी : परिश्रम से ही बंपनी कला को साथ पाया है।"

उड़ने केंसियटन में घरना स्ट्रॉबनो स्वापित किया, कियु १ वर्ष में बहु ३३. बाहद स्ट्रीड, वेहिसवा चा बखा। दोनों इंदियों को खंत में घरना एक निसी महान सरीवहर बढ़ते संपुष्ट कर दिया नहीं वह मुख्यूर्वेट कलावाचना में जुटा रहा। वेदेन गामियों के पोट्टेंट स्थिय पर सनानक बड़ा हंगामा स्वा, पर पोट्टेंट गेंटर के कर में इसके बार उज्जमी सांकारिक मांत हुई। कियु है हैर राजकुमार राजकुमारियों, कवि कनाशाँ, प्राणितेता सिक्तियों, सरकार बंगीसमाँ, राजनीतियों कुरनीतियों, पूर्व वेषन, सार्वक कार्जटेंड. नार्व सेवीय, समीर डमरामें, वंभाव एवं योधनात वर्ग के अमित्यों के पोट्टेंट स्थिप उन्हों बागा विवाध स्वच्छी स्वापित बरस बीमा पर पश्चिम यहै। समर्था में जनके बठिय कि विवाध है समर्थ विवयसकारी कथा वीदर्श भीर हुक़्ते वंश की रंबगोजना है।

वीवन के वंशित २० वर्षी तक वह शिवहादिक वर्षप्रवंशिं के विषय है हाथ में, वो विषय है कि तम है स्वाप्त है, वो विषय है हाथ में, वो विषय है। उनकी इस रंगमंगी सम्बार है।

खार्वजनिक संस्थान (पांतक कारोरेक्ट्रण) सर्वजनिक संस्थान विचायक पिनिस संस्था है जो सामानिक, मास्त्रिकीय, बार्विक स विचास संबंधि कार्यों को राज्य के सिक्षे सम्बद्धी स्रोर के बसावी है। इसका अपना कोव है और व्यवस्था के ब्रांतरिक गामलों में यह बंबत: स्वायश होती है।

वंग्लैड में राज्य द्वारा टक्डाल और डाक व्यवस्था पर निर्वत्रण्य हो बाने पर नी काफी बनव तक वार्यवनिक वंद्यान का विचार न प्रचय स्वार वे वीनित स्वित्यों के ताब स्वारित राज्य के स्वार ना वाद में तीनित स्वित्यों के ताब स्वारित राज्य के स्वार स्वार्य होते हैं के स्वार्य का स्वर्याद के स्वार्य होते हैं के स्वार्य के स्वर्यात किया निर्मत सोगों की स्वार्य के निर्मे हे स्वर्य सामु पारित हुए। इसके विचे नित्रण सामुक्तों के स्थारीय म्हार सामु पारित हुए। इसके विचे नित्रण सामुक्तों के स्थारीय महासन में राज्यकीय निर्वाण है स्वर्यन रहकर कार्य करते हैं सामु स्वरूप सामुक्त स्वर्यों से स्वर्योगिता हैवाओं के निर्मे साम्बन्ध निर्मेण है स्थारीय है। से स्वर्योगिता हैवाओं के निर्मे साम्बन्ध साम्बन्ध है। स्वर्योगिता हैवाओं के निर्मे साम्बन्ध साम्बन्ध है। स्वर्योगिता हैवाओं के निर्मे साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध है। स्वर्योगिता हैवाओं के निर्मे साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध है। स्वर्य हो स्वर्य साम्बन्ध सामु साम्बन्ध साम्य साम्बन्ध साम्वन साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्य साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध साम्बन्ध

स्वाजीव वंस्थाओं के सर्विटिस भारत में स्वाबस वंस्थानों का खबर १८७६ में स्वाचित 'प दुस्तीव ऑव इ पोर्ट वर्षि वांचे' से इस वाव में देशी ही वंशियक वंस्थाएं कलकता और महास के बंदरमाहों पर वर्षी।

चन् १८३५ में बारत-चरकार-मिनियन हारा रेलवे नियंत्रस्य सर्वेत्रमिक खंदमाय की चीरने की योजना वनी। इस संस्थान की 'केडरस रेसवे समारिटी' कहा नया, किंदु पविनियम के पूर्णतः साह न होने हैं वह बोकना किशानिय न हुई।

धंत्रव है, कारत में सार्वजानक संस्थानों की स्थापना क्रिटेन ने स्थायल सत्ता की बाँग को पूरा करने और केंद्रीयकृत सरकार क्क्षाने के बोधारीपत्त को दूर करने के लिये की हो।

प्रयव विश्वपुत के बाद कई ऐसे खंस्थानों की स्थापना कहवा, कपास, बाब, नारियल घादि के क्षत्रिकात, बस्तुनिमांण चीर विकाद के बहेश्य से केंद्रीय घादिनयन के बंतर्गत हुई।

कावों बीर वर्ट्सों की जिल्ला के कारण सार्वजनिक संस्थानों का विश्वय वर्षीकरण नहीं हो सका है। फाव्येन के वर्शीकरण को वर्षीबहु ने संबंधित करने की चेक्टा की, रिक्तु सुविधा की टॉक्ट से विश्नोधिक वर्षीकरण दिवा जा रहा है:

१ —वैंक्नि संस्थान (यथा—रिवर्व वैक, स्टेट वैक)

२--वारिएण्य संस्थान (यथा---एन० सोई० सी०, एझर इ'डिया इ'टरनेसनक)

३-वस्तुविकास संस्थान (यथा-टी बोर्ड, सिल्ह बोर्ड)

४--वहूँ वीव विकास संस्थान (यवा -- यामोदर वैली कोरवेरिकन, फरीयावाय केवलपमेंट कारपोरेकन)

१---समावतेवा संस्थान (यवा---एंन्साइज् स्टेट इ'स्योरेंस कारपोरेसन, हुव कमेटी)

६---विस्तीय सहावता संस्थान (यया---इ'बस्ट्रियस फाइनेंश्वियस कारपोरेश्वन, यू॰ बी॰ सी॰)

राष्ट्रीकरख के उत्पक्ष व्यवस्था बीर बासन की समस्याओं को

सार्वजनिक संस्थानों द्वारा सुनिवापूर्वक इस किया जा चकता है। वे सार्वजनिक वेवाओं को राजनीतिक ज्ञारोहों है पूर्व रखते हैं। सार्वाजिक सीर नाशिक्य संबंधि शेवाओं के संक्षित कार्य बीर साहत को अवचळ करनेवाली नोकरखाड़ी परंपरा ची दवके सचीचे और स्वासस होने के कारख नहीं पनप पाती। प्रथतः इसके निम्न लाज है—

१---राजकीय विभागों 🗣 कार्याविषय को कम करते हैं, नए विभागों की स्वापना भी सावश्यक नहीं रहती।

र--- इनमें इक द्वी कार्य करने के लिये समस्त शक्ति केंद्रित रखती है।

रक्ता ह। ३---संस्थान द्वारा एक ही कार्य के सभी पक्षों का समान शासन होता है जो वैसे विभिन्न मंत्रसालयों के क्षेत्र में माते हैं।

४—दैनंदिन झाखन में स्वतंत्र होने के कारला विधेवज्ञों के ज्ञान का खप्योग प्राप्तानी से किया जा सकता है। प्रत्येक निर्माय के सिवे सप्कार की प्राचा की प्रायम्बन्ता नहीं होती, इससे कार्य बीध की की बाते हैं।

सार्वजनिक संस्थानों का वेयरमैन या सम्प्रका राज्य द्वारा निर्वाचित होता है। सिलक बोर्ड तथा एंजाइन स्टेट संस्थारेंट्स हारपोरेडन में केंग्रिय सरकार के मंत्री ही सम्प्रता है। इस संदर्भ में कांग्रेड के संस्थीय दल द्वारा नियुक्त एक उपस्थिति ने यह सुम्प्रव दिया कि संस्थानों में मंत्री सम्बदा संबद का सदस्य सम्प्रवान नताया वाया। इसी प्रकार सम्बद्धीय सम्प्र सम्बद्धारियों को भी दे यह न दिए जायें। संस्थान के सम्प्रता परि केंग्रेड प्रयक्ति नियुक्त किए लायें को पूरा सम्प्र करी को दे सकें। उस समिति ने यह नी सुम्प्रता कि संस्थानस्था का निर्माश निया जाया निष्के स्वस्थ राष्ट्रपति के सम्बद्धानुक्त ही रयासीन रहें।

संस्थानों की पूँची यातो सरकार द्वारा, या तेवर वेचने हे, या प्रकारक कर, जुल्क स्थापि से प्राप्त होती है। वे संस्थान करण मी के सकते हैं। बाखिल्य संस्थान वाखिल्य विद्यांतों वर चनते हैं। से सपने लामांत बोचित करते हैं सथवा सारक्षित कोच संचित करते हैं।

संस्थानों और मंत्री के बीच के संसंय मी महत्वपूर्ण होते हैं।
यक्षित वैतंदिन कार्यों में मंत्री का कोई एतर दावित्वन नहीं होगा,
किर भी मुंबड़ा के मामले से समता है कि संभीर दिखति में मंत्री
वैसानिक कर से देनंदिन कार्यों के सिये भी उत्तरदायी होता है। देव
का सुम्माव दो यह है कि संस्थानों को कार्यकारियों का ही एक संस्थान सेमात सेना चाहिया। मंत्री ही संस्थान के सम्बद्ध कार्यकर स्थान स्वतर्थों
की निमुक्ति करता है। यह सन्दें कार्यकृत्व भी कर सकता है।
संस्थान की विश्वदित करते की सांतर्था भी मंत्री में निहंद रहती
है। संस्थान की स्थादित करते की सांतर्था भी मंत्री में निहंद रहती
है। संस्थान की स्थादित करते की सांतर्था भी मंत्री में स्थान स्थादित
करते के सिर्वेत मंत्री आवश्यक निरंध देवा है।

संस्थानों के संबंध में प्रश्न उठाए बा सकते हैं। उनके बार्षिक विवरण, प्रतिबेदन पर बहुत हो सकती हैं। कुछ संस्थानों को अपना वक्य भी संस्था में प्रसुद्ध करना पड़ता है। संस्थ की पृश्चित्रेद्द और पश्चिक प्रशास्त्र कोशियों जी संस्थानों पर निर्वच्या रखती हैं, किंदु उनकी सपनी सीमाओं के कारण सायकन चंत्र्यान कार्यों के निर्देणक भिन्न शंसदीय समिति बनाने का प्रस्ताय भी विचाराभीन है।

क्षं अं - फीडमेन, डब्स्यू डब्स्यू इस्ट्रिंग इ पन्सिक कारपेरेशन, स्टीवेम्स रेंड सन्त संदन, सिंह, राम छन्ने १६१७ : प्राचन इन इंडिया, द इंडियन कॉ जबरस में, दो ० गं र. सक्षमक। [रा० कि]

सांख्य सांस्प् (Sal) एक इंदर्शन एवं धर्षपण्याती नृक है वो दिमांख्य की त्रवहीं से लेकर २,०००—४,००० कुठ की जैंबाई दिसांख्य की त्रवहीं से लेकर २,०००—४,००० कुठ की जैंबाई में उपता है। इस इस का प्रकृष कात्र है अपने भाषकों विभिन्न प्राइतिक वात्रकारकों के धरुक्त का त्रवा है। इस इस का प्रकृष कात्र लेना से हैं वें भी के प्रकृष कात्र लेना है। से से लेकर ५०० से लीन वात्रकार की साम का विभाग के से कर साम के किए प्रकृष्ण वचा ठंडे स्थानों ते के सर आप त्रवा ते के सर आप त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा की स्थान के स्थान साम का त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा की स्थान के स्थान का त्रवा त्रवा त्रवा की स्थान के स्थान का त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा का त्रवा त्रवा का त्रवा त्रवा का त्रवा त्रवा त्रवा त्रवा व्यवस्था के स्थान का त्रवा त्रवा व्यवस्था त्रवा व्यवस्था त्रवा व्यवस्था त्रवा व्यवस्था त्रवा व्यवस्था त्रवा व्यवस्था त्रवा त्या व्यवस्था त्रवा व्यवस्था त्रवा व्यवस्था त्रवा व्यवस्था त्रवा व्यवस्था त्रवा व्यवस्था त्या व्य

इस नृत्त के निकासा हुआ रेखिन कुछ घन्थीय होता है भीर पूर तथा घोषिक के कर में प्रयोग होता है। तस्ता बूझों की छाल से प्रास साथ भीर कोर्स रंगका प्रयाम रंगक के काम घाता है। बीज सो वर्षों के घार्रम काल के रकते हैं, विशेषकर घकाल के समय धनेक खबड़ों पर भोजन में काम घाते हैं।

इस वृक्ष की व्ययोगिता मुक्यतः इसकी नकड़ी में है जो वयनी मनकृती तथा प्रयास्थता के लिये प्रथ्यता है। सभी वातियों को करुड़ी वयनम दक ही भीति की होगी है। इसका प्रयोग घरन, दराजे, विक्की के परसे, पाड़ी और खोटी कोटी नाव बनाने में होता है। केस्स रेखने साहत के स्थीपर बनाने में ही कई नाव घन फुट तककी बाम में माती है। सकड़ी मारी होने के कारण निर्देश द्वारा बहाई नहीं वा सकड़ी। मसाया में इस सकड़ी से बहाब बनाय जाते हैं।

सीं खोमन द्वीप इव डोगववृद्ध में १० वहे एवं ४ छोटे द्वीप खंधि-तित हैं विजका विस्तार ४ के १२ हैं २० मान मीर १४४ है ३० वे १९६० ४४ पून के ठाक है। इनका इन छोजफल १९४४० वर्गोक्सीन जवा जनवंखा १,६४,६१६ (१९६०) है। इन द्वीरों में नारियल, सकरकंद, मननाय, केवा और कुछ कोको उरपल होता है। किकिन नारियल का गोला या गरी हैं केवल माधिक उरपाद है। मह समोनात्मक इन में बात की बेती हो रही है। मायात की मुख्य वस्तुर्ये बान, विस्कृत, मांस, माटा, चीनी, चाम, हम, खीनव देल, तंत्राह, बायुन एवं यूरी वाल है। मही से मरी, नककी, सुपारी और ट्रोकस मींभे (Trochus shell) का निर्मात मुख्यत: इंग्लैंड भीर मार्स्ट्रीवा को होता है।

इस डीपसमुद्द में ग्वास्त्व कैनाव, मलेटा, सानकिस्तावल, स्यू जबाब, सावेद, पानकेठल, बादबंड, मोनो या द्विजरी, केवा लेवेबा, वेनोंगा, निवा, रेवेबा, रवेबा, स्वोरिटा एवं रेनील सुवस डीप हैं। इनमें से अधिकांच पहानी तथा खंगतों से डके हुए हैं। स्वाहल कैनाल सबसे बड़ा डीप (६४०० वर्ग किमी० है तथा मसैटा सबसे स्विक जनसंख्यालाका (४६,०००) डीप है। होनियार में परिवम प्रकार महावापरीय द्वीपों के उच्चातुलत का प्रवान कार्यालव है। होनियार की वार्षिक वर्षा देश है वेकिन कहीं कहीं ६०० तथा वर्षा होती है। मसेरिया, विषय ज्वर बड़ी का प्रवान रोग है। विखा विरयालयों डारा वी थाती है। सोलमन डीप में नैक्स यक उच्चतर प्राध्यान विद्यालय (वावकों के लिये) तथा सम्मावनों के लिये विद्यालय सम्मावनों के लिये के स्वास सम्मावनों के लिये के सम्मावनों के सम्मावनों के स्वास सम्मावनों के सम्माव

सावरकर, विनायक दामोदर (१८०३-१८६६) क्रांतिकारी मेनानी के कप में स्वातंत्र्यवीर सावरकर का बाधुनिक बारतीय इति-शास में विकेष स्थान है। नासिक के समीप अगुर धाम में एक संपन्न परिवार में जन्म होने पर भी बालक साबरकर का जीवन माता पिता की बसामयिक प्रत्य से, बसीम कच्टों की खाया में बारंत हुवा । पूना में हुए बाछेकर बंधुओं के बलियान से ब्रेरित होकर उन्होंने १४-१६ वर्ष की उस में कुलदेवी के संमुख देश की स्वतंत्रता के लिये बामरता संबर्धरत रहते की श्रीवस्त प्रतिज्ञा की । मौजी सीर चुनक्कड तक्सों को संघटित करके विद्यार्थी जीवन में ही "राष्ट्रभक्त समूह" भीर निम-मेला. नामक गत भीर प्रगट संस्थाओं की नाश्चिक में कम से स्थापना करनेवासे वे ही थे। पना के विद्यार्थी जीवन में विदेशी वस्त्रों की मध्य होली क्लाकर लोकमान्य तिसक के स्वदेशी ग्रांदोसन को उग्रता प्रदास करनेवाले भीर भीपनिवेशिक स्वराज्य की शाँग का पर्दाफाश करके देश की संपूर्ण स्वतंत्रता का मंत्र देनेवाले वे श्री प्रथम देशजता थे। धत्यत्य काल में महाराष्ट्रीय तक्लों में स्वतंत्रता की धानि को प्रध्वतित करके सावरकर जी ने ११०४ में सहस्रों की उपस्थिति में 'मित्र मेला' नामक संस्था को 'अधिनव बारत' की संज्ञा प्रदान की । तदशों को तलवार और संगीनों से बुक्त होने का बादेश देकर उन्होंने शत के प्राणों की बाहतियों से स्वातंत्र्य यज्ञ की अवकाद रखने का धाबाहन किया । उनके समस्त कांति के खंदेश और शंव ने महास धीर बंगास तक फांति की ज्याला अवका दी। कांति संबदनों की धुम मच गई। दिव्य क्येय कीर अतिका का अथम चरला पूर्ण हका। तव्या सावरकर ने कांतियुद्ध का विस्तार करने के सिथे इंग्लैंड गमन का ऐतिहासिक निर्णय किया।

थी। ए ० पाछ होते ही १००६ में पं॰ क्यायवी कृष्ण वर्गा की विवायी विद्यार्थी हीत प्राप्त कर के बेरिस्टरी पढ़ाने के बिसे इंग्लैड गए। । उंच निकार निवार था। अपने प्रेय की विद्यार्थी होता था। अपने प्रेय की विद्यार्थित के लिये उन्होंने साववानी से कार्य बार्यम किया। अपने प्रेय की विद्यार्थित के लिये उन्होंने साववानी से कार्य बार्यम किया। अपने प्रेय में भित्रपत्त कार्य के प्रमुख्य कार्य के प्राप्त के कार्य कार्य के प्रमुख्य के विद्यार्थी कार्यक्ष के प्राप्त के प्रमुख्य के प्रमुख्य के स्थार के प्रमुख्य के स्थार के प्रमुख्य के कार्य कर के प्रमुख्य के स्थार के प्रमुख्य के प्रमुख्य के कार्य के प्रमुख्य के प्रमुख

होने पर भी जबका बजावन कराकर वस्त्रीने संदेव वासन को मात वी। इव बंब से उनकी तेशसी प्रकीषिक हुद्धि, तीवल संबोधक पृति, विक्रण पूर्व काम्यविद्या का परिचय निकता है। काम्यस्य वर्तुकों, स्वार्यिक विवासों की उत्तेचक क्याप्रों, संस्कृतम स्वेयनार के स्वार्यक पूर्कों से सलंकृत यह संब मारतीय क्रांति के देव ना मीता की प्रविकत को बाल्य हुआ। राष्ट्र की प्रस्थित को लिएत करके सर्वय बारतीयों को राष्ट्रसुक्ति की विषय प्रेरणा देनेबाले इस संब का स्व॰ व्यवत सिंह नित्य पाठ करते थे। नेताओ सुमाद बोस ने तो इसे सावाद हिंद सेना में पार्यक्ष के कर में ही स्वीकार

विधार्थी धावरफर के कांतिकारी कारों के धंदेगी साझाज्य दहल गया। बंदन में कबंद नायथी को मदनमाध सींपरा के भीर नाशिक में काम्बेर ने बंदसन की, नीजियों का निवाता बनाया। दमनमक में सेकड़ों कांतिकारी बीर पिछ गए। ज्येष्ट बंधु साचाराय सादरफर को धंदमान नेवा बया। संदन में सामाज्य की धाती पर दैकर धंदारा नेवा बया। संदन में सामाज्य की धाती पर दैकर धंदारा के कियों में सेवा स्वार पर को धंदमान नेवा बया। संदन में सामाज्य पाया। भारतस्य होने पर मी वे पेरिस के सियों भी मर्बय पूरा कर सिया पता। भारतस्य होने पर मी वे पेरिस के लीटते ही पेरिस रेस पाया। मार्ग में मार्बिस के निकड प्रवर्गी प्रतिक्रा का स्वरण्य होते ही वे विकस हो गए। स्वारंज्य सबसी का स्वरण होते ही ही वे विकस हो गए। स्वारंज्य सबसी का स्वरण होते ही वे विकस हो गए। स्वारंज्य सबसी का स्वरण कर महान के पोटे होता के कांस के प्यास हातार में क्यान मार्ग कर महान की सामाज्य सामाज्य के सामाज्य सामाज

पचाय चर्चों का कारावास सोगने के सिये उन्हें १६१६ में संद-मान मेबा गया । बंदी शक के मुख के कारावास की पीचायुवा का कुर सर्वेत मुक्कर के पूख के खंदे में का सावन भी रहेगा पचास बच्चों तक ?' सावरकर जी की सब्द का सिव्यायकों स्थाय साविक कारियों के ओक्षाइत के सोवस्तारियों के सन्याय को, तथा प्रविक कारियों के ओक्षाइत के होवेसाने सर्वयरिवर्सन को उन्होंने रोका। काल कोठरों में मीजनकी मतिया पूली फर्की। हुटी मील मा नास्त्र के कोठरी की बीचार पर जन्होंने सहस्त्रों की सुंदर काम्य-रचना की। उन्हें स्वयं कंटस करके, एक मुक्त होनेवाले सहस्त्रों की को कंटस कराकर करहीन कारावार के बाहर भेजा। सरस्त्री की पेसी सनुष्म सारायना किसी सम्य स्थितन ने स्वात् ही की हो। १९२४ में उन्हें कुझ सारोवन करते करते रस्तार्यों में स्थानस्व

यिक बारतीय हिंदू महासमा के वे लवातार खह बार मध्यस जुने गए। उनके काल में हिंदू समा एक महत्वपूखे सकित भारतीय रंचना के कम में मबतीयों हुई। २२ जून, १२४० के दिन नेताओं मोस ने उनके ऐतिहासिक मेंठ की। उनसे में रखा लेकर विदेख में नेताओं ने हिंद सेना का संबंदन निमा। सावरकर जो के सैनिकोकरख स्रोडोकन के कारण ही हिंद सेना को प्रतिक्रित सैनिकों की पूर्त होती सी। समर्थ नेताओं ने सनने एक सावासवाखी से दिए मायख में उनने प्रति वच्चनार भीर सावार स्थाव करते हुए दक्षे स्वीकार किया। स्वरंतरा के व्यातार और फांतिकारी सेतामी के कर में तीर जायर कर का ऐतिहासिक महास है। खान ही राष्ट्र के संप्रस्था के कर में भी उनका महस्य उच्छे कम मही। विहु को राष्ट्र मानकर दिहुंक ही राष्ट्रीमका है' इस सिखांत को उन्होंने प्रस्थापित किया। क्षकृत्रमार की ओव पर करेंद्रीने खताबख़ार का स्वृत्य कार्य किया। इस्तेन राष्ट्र के विश्व बावा के सहस्य की वस्तेकर वर्षाया विश्व कार्य के विश्व बावा के सहस्य की वस्तेकर वार्य की किया। समय बस्त्य तर राष्ट्र को भावी उन्हों से आगाह करके उन्होंने पढ़ते हैं। वस इसकी से राष्ट्र के किया जायी सेवह दिए।

ंदेवसमित सायरकर जी के जीवन का स्वायी वाय था। देवसमित नामक वहमें रख के सनक थीर सायरकर ही थे। उनका जीवन सींदे, जाइल, वर्षे और सहन्वतीवता का सरीक है। घरने जीवन कीय की विद्धि के लिये सानद दुःख, कच्छ, यातनाती, उपेसाओं भीर सप्तान का हुलाइल कहाँ तक पवा उकता है, सकता उदाहरण सायरकर बी ना परिच जीवन है। सनवें पुत्र रायदाव ने नारदा की बीर पुत्रमों की आर्थी कहा है। सकते पुत्र पायदाव ने नारदा की बीर पुत्रमों की आर्थी कहा है। सकते प्रमाण साययन द-१० हबार पुत्रमों के सायर साहित्य का सर्वेन किया। साहित्य के समी क्षेत्री के पत्रमा प्रतिका ने चनरकार विकासा। उन्हों प्रमत्नता, स्वीक्तिकता भीर विद्यु सी चनलता है। सायरकर चनता नी बेबोड़ से, सावों ओतार्मी के जनवनुद्द को सपके रोखे खींच से साने की सन्धुत सरिच उनमें सी।

भागन्य चीर्य भीर साहत से मृत्युको दूर रखनेवाले सावरकर वे संत में मृत्युको भी मात कर दिया। ८० दिनों तक उपनस्य करके उन्होंने मृत्युका सालियन किया। [ग० गो० प०]

सानित्री धौर सध्यवान की कवाएँ पुराखों भीर महाभारत में मिसती हैं। वह महदेश के राजा सश्वपति की पूत्री यो तथा कारन देश के चतुर्व राजा कमत्सेन के पुत्र सत्यनान से स्वयंतर डंग से क्याही थी। अपने पति के अल्पायुष्य और सास समुर की संबाबस्था की जानते हुए भी उसने उनकी सूब सेवाएँ की । सत्यवान के बीचियुष्य के लिये प्रत्यंता करता उसने सपना नित्यकर्म बना शिक्षा । 'एक दिन संस्थवान वन में सकडी फाटने गया । वहाँ उसे सिरदर्द हंगा और सावित्री की गोद में ही छसकी मृत्य हो गई। बनरास ने बाकर उसका प्राप्ता ले जाने का उपक्रम किया पर सावित्री छसका साथ छोड़ने को तैयार न हुई और पीछे पीछे क्सी। उस पतिवता को जीट जाने के निये बार बार समझाते हुए यसराज ने धनेक वर दिए, जिनसे मंत्रे सास ससूर की दिष्टयाँ मिल गई, उनका राज्य चन्हें जिस गया, उसके सी सहीदर मार्च हुए तथा उसे सी बीरस पूत्रों को पैदा करने का वचन मिला। बंदिस वर देने बीर सावित्री की मधुर, पातिवतपूर्ण तथा बुद्धिमलापूर्ण प्रार्थनाओं को सुनकर सत्त्रवान का प्रारम छोड देने की यसराज विवस हो गए। सत्त्रवास की का भीर सावित्री भारत की पवित्रता लियों में सर्वप्रवस सिनी जाने नगी।

साविणी संकर का स्त्री उसा समवा पार्वेदी का जी नाम है। इन्स्यप की स्वी का बी बाम साविणी था। स् । अं - मत्स्यपुरास, सम्याय २०७ से २१३; बहावैवर्त पुरस्स, सम्याय २३ और सामे; महाभारत का सस्यवान साविषी जपास्थान, बनवर्त, सम्याय २६२ और सामे । [वि० सु० पा०]

साहारा मरुस्थल संतार का सबते बड़ा महस्यत है जो बाफीका महादीप के उत्तरी भाग में स्वित है। इत प्रदेश में वर्षा बहुत कम होती है। यहाँ कई सुन्नी निवर्ग हैं जिहें 'वादिया' कहते हैं। इनमें पानी केवल वर्षा के समय ही कु दिनों तर रहता है सन्वया से सुन्नी हाती हैं। यहाँ की बलवायु बहुत विवय है। दिन में सर्यायक गरमी होती है और रात में काफो आहा पहता है।

इस प्रदेख का स्मिक्तर सागरेतीला है। यहीं वर्षों न होने के कारण बनक्दियों का प्राय. समान है। कहीं कहीं कुछ क्षूल, कीकर तथा केंद्रीशी काड़ियाँ मिल जांगी हैं। इनकी जकें काफी जवें सोर गहराई दक होनी हैं तथा परिवार्ग किटिशर सीर खाल मोटी होती है ताकि नमी का समान न हो। जहीं पानी की योड़ी सुविधा होती है वहीं मकसान पाए जाते हैं जिनके निकट खबुर हीते हैं सीर गहें, जो, बाजरा तथा मकने के खेती होती है। इन्हीं मकसानों के निकट कुछ लोग रहते हैं जो जेड़, बकरी तथा केंट पानते हैं। पास समान्त होने पर ये सपने जानवरों के साथ सन्य परागातों की सोल में पुगते फिरते हैं। ये समान साथ सन्य परागातों की सोल में पुगते फिरते हैं। ये समान साथ सन्य कराया है। ये समान जी होते हैं।

वाहारा मदस्यत में यातायात की वड़ी कठिनाई है। यहाँ के मक्यान तथा ऊँटों ने याता को बहुत कुछ संभव घीर सुनम बनाया है। मक्यानों से होते हुए कारवा मार्ग जाते हैं। मायकल पियमों एवं उपरी बाहारा के कई स्थानों में बानियों के मात हो जाते हैं। उनके केंग्रों तक मोटर लारियों, ऊँट घीर रेले तीनों ही जाती हैं। यहाँ के रहनेवाले कारवी के व्यापारियों को खद्दर, बटाइयी, कंवल तथा बनाई के पैले, पेटो सादि देकर बयते में बीनी, कपद्मा धारि कई सामदायक बस्तुएं प्राप्त करते हैं। [राज्य का

सिंहिस्य श्रकादिमी सववा 'नेसनल सकादेवी साँव केटर्ड का विश्व व्यवादन सारत सरकार हारा १२ नार्च, ११५४ को हुसा वात पारत सरकार के प्रकार में सकादेवी का विश्वान निक्षित किया गया था, उद्योग स्वादेवी का पिताला यह सी गई सी — 'नारतीय साहित्य के विवास के सिवे कार्य करने-वाली पुरु राष्ट्रीय संस्था, जिसका स्टर्ड यहीगा ऊंचे साहित्यक प्रतिमान कारत करता, विश्व कारतीय माशाओं में होनेवाले सिताल कर करा, विश्व कारतीय माशाओं में होनेवाले सिताल कर कर के साहित्यक साहित्य कारती माशाओं में होनेवाले सिताल कर कर किया कर माशाओं में साहित्यक साहित्य माशाओं में होनेवाले सिताल कर के से साहित्यक माशाओं में साहित्यक कार्यों को समझर करना सीर उनमें मेल देश करना तथा उनके साहित्य हांस्था सरकार हारा स्वास्त्र की गई है, फिर भी इसका कार्य स्वास्त्र कर से स्वस्त्र है।

सकारेबी की बरम तला ७० तस्त्यों की एक परिवर्द (जनरस कार्जिक) में न्यस्त हैं, विस्ता गठन इस प्रकार से होता है: सम्पत्र, विसीध सत्तरकार, बारत स्तार मनोनीत प्रीक क्यिन, पंतर एक्यों के पंतर प्रतिनिध, साहित्य स्तारों से साम्बद्धाराज सेवह सामार्थ से स्तार के स्तार के स्वार्थ,



पांडेय वेचन शर्मा 'डम' (देखें पृष्ठ ८१३)



हरिमारायण सान्दे (देखे पुष्ठ २६६,)



टामस हाडीं (देखे पुष्ट ३३५)



विनायक दामोदर सावरकर (देखें पुष्ठ ६१)



क्रिमाखय — महाति का क्रीकृश्यक (देखें युग्ट ३७१)

विद्यालयों के बीध प्रतिनिधि, परिषद् द्वारा चुने हुए साहित्य क्षेत्र वे दिक्यात बाठ व्यक्ति एनं संगीत नाटक प्रकारेगी और लिखत कता प्रकारेगी के दो दो प्रतिनिधि । स्वके श्वय सम्बद्ध वे खबाहर-साल नेहक और उपाध्यक्ष दा० वाकिए हुँचेन ।

लाहित्य बकादेनी की सामाण्य नीतिंद्र भीर उसके कार्यकन के मृतमूत रिक्रांत परिवद् हारा निवीरिक होते हैं और उन्हें कार्यकारी मंडल के प्रत्यक्ष निरीक्षण में किसान्तित किया नाता है। अयोक भावा के सिने एक परामर्थमंक्य है, जिसमें प्रतिकृत केवक और विद्याद होते हैं, विसके परागर्थ पर तरसंग्यी नाचा का विचयक कार्यक्रम निवीदित और कार्योग्यत होता है। इनके मार्विक्य कियोद मार्थ कर स्वाप्त के सित्य विचय स्वाप्त की सिन्द विचय स्वाप्त की सिन्द विचय स्वाप्त की सिन्द विचय स्वाप्त की है।

परिवद का कार्यक्रम ५ वर्ष का होता है। वर्तमान परिवद का निर्वाचन १८६३ में हुमा था और उसका प्रथम स्थिवेचन सार्थ, १८६३ में। सकारेनी के सम्बक्त, उपाध्यक्त, कार्यकारीनस्त के सबस्यो एवं स्थीनस्य समितियों का निर्वाचन परिवद द्वारा होता है।

भारत के संविधान में परिगणित चौवह प्रमुख मावाओं के सितिरत साहित्य सकादेगी ने संग्रेजी भीर विशे मावाओं को भी स्पृताधिक कर में सरना कार्यक्रम क्रियानित करने के सिसे मान्यता सी है। इन वावाओं के लिये प्रकृत परानमंगंडल भी गठित किए गए हैं।

साहित्य सकावेगी का मुक्य कार्यक्रम सनेक माचाओं के देश मारत की विशिष्ट परिस्थित के उराज कुगोरी का सामना करने की दिका में है, कि उद्याप दिभिन्न मावाओं में रचा जाने पर जी सारतीय साहित्य एक है, फिर भी एक ही देश में एक मावा के सेक्क और पाठक घपने ही देश की पड़ोशी भाषा की गतिविधि के सोवा में प्रायः मनवान रहते हैं। इसलिये यह सावस्यक है कि भाषा और सिंप की दीनारों को सौचकर मारतीय सेक्क एक दूसरे से सिक्का फिक परिचित हों, और इस देश की साहित्यक विरावत की विशिष्टा भीर प्रोक्करपात का एक धिकाशिक्ष द्वान स्वार की

सकादेगी के कार्यक्रम में इस चुनौती का उत्तर से तरह से दिया गया है। एक तो चनी चारतीय नामधों में को सहित्यक कार्य चन रहा है उनके दिवस में बानकारी देशाली सामग्री प्रकाशित की ला रही है, उवाहरखार्थ 'भारतीय चाहित्य की राष्ट्रीय संब-सुची,' 'भारतीय चाहित्य की राष्ट्रीय संब-सुची,' 'भारतीय चाहित्यकार परिचय', 'विशिक्त मावाचों के साहित्य के हितहाय', प्रकादेगी की पिका 'ह दिवस किटदेचर' हरतादि, बौर सुची प्रवेश मावाचे चुने हुद प्राथीन सीर नवीन श्रेष्ठ संबों का स्वुवाद सम्य भावाचों के कराया चतात है, जिससे हिंदी, बंगवा, तिमन सादि प्रकुष सारतीय मावाचों के उत्तम केसकों को देश की सभी प्रवृक्ष मावाचों में पाठत श्रीक हीं।

साय ही प्रमुख विदेशों मेरु धंगों का सभी प्रमुख बारतीय भारताओं में सनुवार करने का भी कार्यकाम है, बिलते विश्व के नहान स्विद्धित धंग धंगों यो जाननेवाली प्रस्पतंत्र्यक बसता को ही नहीं, वर्ष्य, सभी बारतीय पाठकों को सुक्षा हीं। बाहिस्य सकारेशी यूनस्को के इंस्ट वेस्ट मेजर प्रोजेक्ट' नामक कार्यक्रम की पूर्ति में भी सहयोग देती है और विवेशों को साहित्य एवं सांस्कृतिक शंस्वाओं है साहित्यक सूचनाओं और साहित्यक सामग्री का सादान प्रवान नी करती है 4

सकरियों के बहुलजूर्ण प्रशासनों में 'भारतीक बाहित्य संवसुवी' (बीसवीं बाटी), बादरोजे वाहित्यकार परिचय', साम का भारतीय बाहित्य, उपचानविक चारतीय कहानियों के प्रतिनिधि संकलन, बारतीय किंगित संकलन, बारतीय किंगित का का मारतीय संकलित साम किंगित के स्वाप्त के संकल्पन, बारतीय किंगित का साम का साम किंगित क

हिंदी संबंधी कार्य के लिये परामर्थवाशी समिति के सदस्य हैं (१९६४ में): सर्वेभी मैक्सियारण पुत्र (अब स्व॰) सुनिवानंदर पंत, डॉ॰ सक्मीनारास्स 'बुवांबु', डा॰ रामकृतार वर्गा, रामवारितिह 'दिनकर', वालकृत्या राव, दा॰ हरियंत्र राय वण्यन, टा॰ वर्गित, डा॰ विवमंगलिह 'बुपव' तथा वा॰ हजारीप्रधाद दिवेदी (संयोचक) [प्राप्त]

साहित्यद्वे (धंस्कृत साहित्य) मंगर के काश्यवकाल के सनंतर सवनी प्रमुक्त ने यह मंगव है। काश्य के स्वय एवं हम्य बोर्गे मिने के खंब में सुपुट विचारों की विस्तृत मिन्यिक हस मंच की विद्येता है। काश्यकाल की तरह हसका विसामन १० परि-केंद्रों में है भीर प्रायः नंती कम से विवयविषेषन भी है। इसकी ध्रयों विकेशता है को परि-केंद्र में निवयों ना है। सहित्यवर्षण का बहु सबसे सरकार कर दिया गया है। सहित्यवर्षण का बहु सबसे सरकार पूर्व विस्तृत परिप्केट्ट है। काश्यक्राल स्व संविद्या के समुख लक्ष्य संवीं में नाह्य संवयी श्रंब नहीं मिनते । साब ही नाशक-नाधिका-नेद मादि के संवय में भी उनमें विचार नहीं निवस तो साहित्यवर्षण के साहि स्वा स्व स्व सिक्त स्व सिक्त साहित्य स्व स्व सिक्त साहित्य स्व स्व सिक्त साहित्य स्व सिक्त सिक्त स्व सिक्त स्व सिक्त सिक्त स्व सिक्त सिक्त सिक्त सिक्त स्व सिक्त सिक्त सिक्त स्व सिक्त स्व सिक्त सिक्त सिक्त सिक्त स्व सिक्त स

हमयकाव्य का विवेचन इसमें नाट्यमाल्य भीर भनिक के दशक्यक के भाषार पर है। रख, व्यति और मुखीपूर्ण व्ययस्य का विवेचन स्मिक्शंसदः कृत्यासीक और काव्ययकास के भाषार पर किया गया है तथा अवंकार प्रकरण विशेदतः राजानक क्ष्यक के असंकारसर्वकर पर भाइत है। संभवतः इसीसिये इन शायायों का जनकें क्षति भावर व्यक्त करता है— 'दश्यकपुण्योध्यमानाना माग्याना असम्बातिकुकरावनिभेषण्यं और 'सहता संस्ता एवंगीरवार' सार्ट ।

साहित्यवर्षेणु में काव्य का सक्षणु भी धपने पूर्ववर्ती झावायी से स्वतंत्र क्य में किया गया मिसता है। साहित्यदर्गणु से पूर्ववर्ती झंबी में

कवित काव्यलक्षा कवतः विस्तृत होते वए हैं और बंदासोक तक बाते बाते उनका विस्तार बस्यविक हो बवा है, जो इस अप से प्रव्टव्य है --- 'संक्षेपात् वास्यमिष्टार्थव्यविश्वक्षा, पदावसी काव्यम्' (भग्निपुराख); 'सरीरं तावदिष्टार्थव्यविश्वना पदावशी' (वंडी) 'ननु मन्दायी कायम' (इप्रष्ट); 'काक्य मक्दोऽयं बुखालंकार संस्कृतयोः शन्दार्थवोर्वर्तते (वामन): 'सन्दार्थसरीरम तावत काव्यम्' (बानंदवर्षन); 'निर्दोषं गुरुवत् काव्यं बसंकारैरसंकृतम् रसान्त्रितम्' (भोजराज); 'तददोवी सन्दायी सगुणावनलंकृती पून: क्वापि' (मंगट) 'गुलालंकाररीतिरससहिती बोक्रहिती शब्दायी काव्यम्' (बारमट); स्त्रीर 'विद्याचा सक्तरावती सरीतिम् शु-मुविता, सालकाररसानेकवृत्तिमकि काव्यवाद्यभाक' (वयदेव) । इस प्रकार कमशः विस्तृत होते काव्यक्षक्ष के क्य को साहित्यदर्पे स्कार ने 'बाक्यम् रसारमकम् काव्यम्' वैसे खोटे कप में बाँच दिया है। केवय मिश्र के बालंकारशेखर से व्यक्त होता है कि साहित्यवर्षण का यह काव्यलक्षा प्राचार्य शीद्भीदनि के काव्यं रसादिमद् वाक्यम् मृतं सुक्षविशेषहत्' का परिमाजित एवं संक्षित कप है।

प्र'बदर्शन - साहित्यदर्पेश १० परिच्छेदों में विश्वनत है : प्रथम परिच्छेद में काव्यप्रयोजन, लक्षण मादि प्रस्तुत करते हुए प्रवकार ने मंगट के काव्यलक्षण 'तददोवी बाब्दावी समुणावनवंकृती पुनः क्वावि' का वह संरंभ के साथ बंडन किया है और स्वर्शित सक्षा 'वाक्यम् रसात्मकम् काव्यम्' की ही सुद्धतम काव्यलकारा प्रतिपादित किया है। पूर्वमतखंडन एवं स्वमतस्वापन की यह पूरानी परंपरा है। दितीय परिच्छेद में बाच्य भीर पद का सक्ता कहने के बाद ममिया. लक्ष्मणा, ज्यनना चादि शब्दशक्तियों का विवेचन किया गया है। तृतीय परिच्छेद में रसनिब्धित का बड़ा ही सुंदर विवेजन है भीर रसनिक्ष्पण के साथ साथ इसी परिच्छेर में नायक-मायिका-भेद पर भी विचार किया गया है। चतुर्व परिच्छेद में काव्य के सेद व्यक्तिकाव्य और मुखीश्रुतव्यंश्यकाव्य ग्रादि का विवेचन है। पंचम परिच्छेर में व्यनिसिष्धांत के विरोधी सभी मती का तक्ष्पूर्ण लंडन भीर ध्वनिसिद्धांत का समर्थन श्रीइता के साथ निरूपित है। कुड़े परिच्छेद में नाटचत्रास्त्र से संबद्ध विषयों का प्रतिपादन है। यह परिच्छेद सबसे बढ़ा है और इसमें लगभग ३०० कारिकाएँ 🖁 अविक संपूर्ण प्रथ की कारिकासंस्था ७६० है। इसके नाट्यसवंधी विवेचन का अनुमान किया जा सकता है। सप्तम परिच्छेर में दोवनिकपण, बब्दम परिच्छेद में तीन गुणीं का विवेदन भीर नवम परिच्छेद में बैदर्शी, गौड़ी, पांचाली बादि रीतियों पर विचार किया गया है। दशम परिच्छेद में सर्वकारों का सोवाहरण निकपण है जिनमें १२ बन्दालंकार, ७० अर्थालंकार सीर ७ रसवत् प्रादि हुल ८६ घलंकार परिवाणित हैं।

साहित्यवर्धे के रचिवा विश्वनाथ के धरने हॉबंच में इंच की पुरित्रका में जो विवरण दिया है उन्नके साबार पर इनके पिता का साम चंदरीव्यर और पिता को नाम नारास्प्रवास या। विश्वनाथ की उपाचि महावाम भी। पर्दोंने काण्यवसाल की टीका की है सिसका नाम पहाध्यमकावार्थिया है। वे कविन के रहनेवाने के। साहित्यवर्ध्या की मूल्या परित्रकार के प्राचित्रकार के प्रवास की प

'सम्बादसमासासारिकताधिनीपुर्वन' कहा है पर किसी राजा सा राज्य का नामोक्सेस नहीं किया है। साहिश्यर्यंश के बचुनं परिष्केस में समाददीन सिक्यों का उन्तेस नाए जाने से संप्रतार का समय समाउदीन के बार या खाना संगानित है। जंदू भी हस्तिविस्त पुरवकों की सूची [स्तीन] में साहिश्यर्यंश की एक हस्तिविस्तित प्रति का उन्तेस सिक्या है, जिसका लेखनकान १२८४ है के हैं, सत: साहिश्यर्यंश के रुपिशना समय १४वीं स्वास्थि उद्दर्श है।

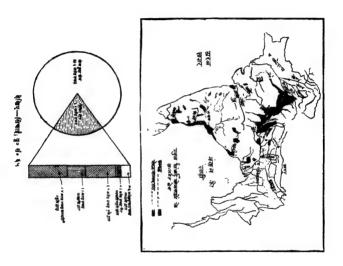
साहित्यरांस के प्रतिरिक्त विश्वनाथ द्वारा काध्यक्षका की दीका का उन्होंस पहुंस का पुरुष है। इनके प्रतिकृष्य विश्वनाथ में स्वेक काध्यों की जो रचना की है विनका वाला वाहित्यरांस्तु भीर काध्यक्षकावरांस के सामा है। 'रायव विज्ञाय' संस्कृत महाकाध्य, 'पूर्वत्यवर्यास्त्र काध्यक्ष काध्य; 'प्रवावतीपरिख्य' सीर 'चंदकता' नाटिक तथा 'प्रश्निक काध्यक्ष काध्य; 'प्रवावतीपरिख्य' सीर 'चंदकता' नाटिक तथा 'प्रश्निक काध्यक्ष काध्यक्य काध्यक्ष काध्

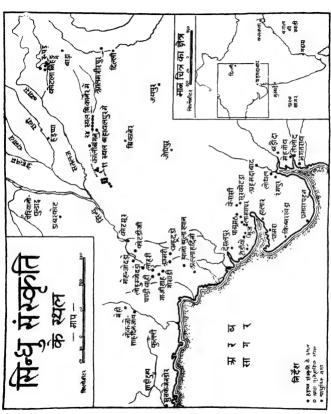
सिंह्य कारी का तरल सर्व वे कार्य है जो साहकार करते हैं। बाहकार का प्रवान कार्य ऐके व्यक्तियों को करवा उचार देना है जिनको करवाद का प्रवाद कार्य का करवाद के जिनको करवाद का कार्य कार

साहुकारी की प्रथा यहुत प्राचीन है भीर संसार के बड़ी देशों में की हुई है। भारत में साहुकारी के मिताब के प्रमाण हवारी वर्ष कृषे हैं ही मितते हैं किंदु यह निश्चित कर वे नहीं कहा जा सकता कि यह प्रथा कब से उत्पान हुई। वेद, पुराण एवं बीद्ध साहित्य के भाषार पर हम यह कह सकते हैं कि भारत में साहुकारी ईसा से से २००० वर्ष पूर्व विद्यान भी। फुमनेर में कर्ज के लिये फूल ग्राव्य मिताब है। कर्ज प्रयाक स्त्वेताले को क्ली कहा जाता था।

जातक पंची से हमें यह जात होता है कि ईसा के पूर्व पोचवी पूर्व खड़ी जातकरी में 'केट' जोग रचया उचार देते के। सूद को दर करवंदार की जाति वा जायों के जनुसार निश्चित होती थी। गूडों के अगल प्रक्रिक लिया जाता था कि हु जाहाणों से कम। साहकारी को सब तथ जेटा ज्यारार समक्ता जाता था। बाद में देशव कोण साहकारी का कार्य करने लगे। धाव भी प्रविकास विनय या आवायारी सपने ज्यायार के साह ही साहकारी का कार्य करने लगे। साब भी प्रविकास विनय या आवायारी सपने ज्यायार के साब ही साहकारी का कार्य भी करते हैं।

प्रचीन काल में छाहकारों की बड़ी प्रतिष्ठा थी। वे गरीबों को ही नहीं भिष्टि राजा महाराजवायों तक को भी भावस्थकता पड़ने पर उचार दिया करते थे। वे समाव में भावर की उपिट थे देखे जाते वे। उन्हें में प्रपुष्त सम्बग्ध महाप्रच के नाव से संवोधन किया जाता था। शहुकारों ने शामी के माथिक जीवन में महस्यपूर्ण कार्य





देखिए - सिनु घाटी की सस्कृति; पुरु संर अर्

किया है। इसि की उन्नित में उन्होंने काफी योग दिया है। वे कियान की सुबद्ध में ही प्रपाना हिल समस्ते थे। पान मी साद कार होड़े होड़े क्याचारियों, असिकों, सिक्स्मारों, इसकों तथा प्रमान स्वययायियों को उत्पादन कार्य के लिये स्वया उचार देते हैं। साययायका पढ़ने पर सेनदार को सोने चौदी के बेबर गिरबी रबकर भी स्वया उचार सेना पढ़ जाता है। इसकों को भी को कभी सपनी मादी फलल जमानत के तौर पर निरबी रखनी पढ़ती है। बेसा उपन कहा जा चुका है, साहकार हुंबें भुनाने का कार्य स्री करते हैं। हुंबिर्श से देश को स्नातरिक व्यापार में बढ़ी सहायता सिसती है।

कृषि के प्रतिरिक्त माहुकार कुटीर उचीम पंकी को भी बहायता पहुँचाने हैं। वे कारीगरों की करूचे माल ने चहायता करते हैं और माल तैवार होने पर उनते क्षरीद भी लेते हैं। इसके कारीगरों को प्रयान माल बेचने में किताई नटी होती। इस प्रकार हम देखते हैं कि साहजारी से धामील प्रार्थिक प्रावश्यकारों की ही पूर्णि नहीं होटी वरिल छोटे खोटे ज्यागर को भी बड़ी मदद मिलती हैं।

उत्पूर्वन गुणों के प्रतिरिक्त साहुकारी प्रचा में कुछ दोष भी है। साहुकार कियानों के वे देते हैं किंदु स्थाय की वर प्राचिक टिब्ल से बढ़ी जेंची बसुत करते हैं। परीव कियानों के वर प्राचिक टिब्ल से बढ़ी जेंची बसुत करते हैं। परीव कियानों के इनसे बड़ा भोषण होता है। सक्ते प्रतिरिक्त साहुकार कर्जवारों से वेदेमानों करने में भी नहीं कुरते। बहुवा प्रविक्ति स्थातिकारों से ताहुकार लानी कागज पर चेंगून का जाज करें हैं। दे से उनमें मनवाही रक्त मक्ति हैं। का निकास करते हैं। की निवास करते हैं। के तेम मनवाही रक्त मक्ति करते हैं। के तियो साहुकार, विवेद करते हैं। के तियो साहुकार, विवेद करते हैं। के उन्ह प्रतिक स्थातिक से साहुकार, वहीं जाति के तियो साहुकार, विवेद के तियो साहुकार, विवेद करते हैं। के उन्ह क्षित के ती सो तो के तिया प्रति माहु सुद पर चूल देते हैं। के उन्ह का भी ये पर इतना प्रति के तिया प्रति माहु सुद पर चूल देते हैं। के उनका सोनी पर इतना प्रति के तिया है कि वैसे भी बने के उनका स्थाप एकते रहते हैं।

माहूरारी के दुर्मुणी को दूर करने के लिये निम्न उपाय प्रयोग में जान पावयक है। सर्वक्रथन शहुरुगों के कार्यो पर सरकार द्वारा निवक्षण ज्वना धावयक है। साहूरारों को उनके कार्य के प्रमाणुपत्र लेगा प्रनिवार्ध कर देना चाहिए। कुछ राज्यों की तरकारों ने इस प्रकार के नियम बनाए भी हैं। इसके प्रतिरिक्त सुद की उचित दर सरकार द्वारा निश्चत कर देनी चाहिए। साब ही साहुकारों का स्थानिक वैक से जबक स्वास्तित कर देना चाहिए विससे साहुकारों का स्थानिक वैक से जबक स्वास्तित कर देना चाहिए विससे साहुकारों को साहिक सहायका ले सकें।

कुछ व्यक्तियों का विवाद है कि साहकारी प्रया कारम कर देवों याहिए, किनु यह सर्जुख्य है। प्रामीणों की उन्नति में साहकारों का वहा महरू है भीर वैतों से भी प्रविक्त साहकारी से किसानों को सरसवासे सहस्यता निक जाती है। साहकारी प्रयाका भारत में प्राज भी बहुत सहस्य है।

सं • अं • — डॉक्टर लक्ष्मीचंद्र: इंडिजिनस वैकिंग इन इंडिया; १२-६ शिक्तबर्ट : इहिस्ट्री, क्षितियन्त एँट प्रैक्टिम प्रॉय बैकिंग; सिराय : इ'क्षियन फिलेम्य एँड बैकिंग। सिक्क्लेयन, सर जान (Sinclair, Sir john (Bart) (सर १७४४-१-६३६) इस्तंटनेंद के लेखक, जिल्होंने विश्व तथा क्रपि पर

प्रभावनात्र, पर क्यार (Silician), or joint (क्यार) वस्त्र १९४४-१-६२१) स्वरंत के लेला, जिस्होंनि विश्व तथा कृषि पर पुस्तकें विश्वी। अस्य सबरों के लेला (Thusro Castle) में हुवा था। एडिनवरा, स्वाको तथा आवसकों हैं में लिक्षा बहुए। की। सन् १७८० से १८११ तक पानियामेट के सदस्य रहे।

इन्होंने एक्षिनबरामें भंगरेजी ऊन को सुधारने के लिये एक

समिति स्थापित की । वे बोर्ड स्रॉव ऐसिकल्चर (कृषिपरिषद्) के निर्माण में सहायक हुए भीर उसके प्रथम सभापति भी बने। इन्होंने विश्वविशेषक्ष एवं बार्यशास्त्री के रूप में प्रचुर स्थाति प्रजित भी। वैक्षानिक कृषि के लिये इनकी मेवाएँ प्रत्यंत महस्त्रपूर्ण हैं। इन्होंन कृषि परिषद द्वारा संबह की आनेवाली रिपोर्टी के २१ भागों तथा ''स्कॉटलैंड की व्यापक रिपोर्ट'' का निरीक्षण किया। सन् १=१६ ई॰ में इन संगृतीत रिपोटों के बाधार पर इन्होने 'कृषि विधान," (Code of Agriculture) तैयार किया । ये यूरोप की धाविकाश कृषिनिमितियों के सदस्य तथा गाँवल सोसायटी गाँव लंदन एव एडिनबरा के समानित सदस्य (फेलो) थे। [शि॰ गो॰ मि॰] सिंचाई सब्द प्रायः भूतियन के लिये प्रयोग में प्राता है। कृषि के लिये वहाँ मिन, बीज भीर परिश्रम की भनिवार्यता रहती है. वहाँ पौधों के विकास में जल मत्यंत महत्वपूर्ण कार्य करता है। बीज से धंक्र फुटने से लेकर उससे फल फुल निकलने तक की समस्त किया में जल ब्यापक कप मे चाहिए; यदि जल पर्याप्त मात्रा मे न ही तो उपज कम होती है।

सामान्यतः कृषि योग्य मूनि पर गिरा हुआ जल मूनि द्वारा सोला निया जाना है धीर उसमें बहु कुछ समय तरु स्वारा रहता है। पीषा घपनी जहाँ के द्वारा हम का मूनि में नरल तस्व प्राप्त करने के नियो उपनीय करता है। इस प्रकार नियाई का उट्टेश्य पीबों के जड क्षेत्र में जल तथा नमी बनाए रखना है।

मुख्यतः विवाह के तीन सामत है। प्रथम में जिनमें नवी के बहुते पानी में गोक लगाकर, वहाँ से तहाँ द्वारा खल धूर्मितन के लिख लगाग जाता है। दूतरे वे वहां जल को वौधरर जलावयों में एक्ट्र किया जाता है और फिर उन जलावयों से नहरूँ निकालकर भूमि को सीचा जाता है। तीमरें दग में जल को पाँ प्रयना घन्या गावनों ह्वारा नदी या नालों से उठाकर उसे नहांने के माध्यम से गेतो तक पहुँचाया जाता है।

इनके खातरिक मुगर्भ में सचित जल ही भी, कुरों से लाया जाता है। यह तरीका क्रम्य सभी हगी से अधिक विस्तृत लेजी से केला हुआ है नगोंक इनमें सिचाई क्षेत्र के आसरास ही कुर या नलकूत लगाकर जल शाम करने की मुख्या रहती है।

भारत जैसे कृषि स्थान देखों में सिवाई ना अवतन बहुत पुराना है। इसमे लोटी सौर बड़ी दोनों करने ने सिवाई योजनाएं भूतियन के बिसे लागू की जाती रही हैं। इनसे से कई दो कई साईटार्टियों पूर्व बनाई नई सी। इनमें कारेरी का 'यहा एनीकट' उससेखनीय है। यह सगम्रग एक हुआर वर्ष पूर्व बनाया गया था। किनु सिचाई के क्षेत्र में भगन्त ने वास्त्रविक प्रगति तो गत बताब्वी में ही की। तस्त्री उत्तर प्रदेश में गंग की वहीं नहरों, पंजाव में सर्गह कीर ब्याब की निशाल नहरों के साथ अन्य प्रदेश में भी बहुत की अच्छी मन्द्री का निर्माण किया गया। वहें वहे तालावों का निर्माण ती सहलो वहीं है हमारे वेल में विधेषकर विलय आरत में होता गहा है। ऐसे लूटे वहें बीचों भी नरीवरों की बड़ी संस्था पठारी लोजों में विकोष कर ने विध्यान है।

सन १६४७ से स्वतंत्रता के परवास् तो विचाई पर विशेष कर कि बात दिया गया है। पंचवरीय बोजनायों में सिचाई कारों को उच्च तावासि-तता ही गई है। पंचवरीय बोजनायों में सिचाई कारों को सम्बद्ध स्वास्त सावनों से केवल ४१४ करोड़ एकड़ सूमि पर विचाई होती वी जिसमें २०१६ करोड़ एकड़ नहीं स्वीर २०१६ करोड़ एकड मूमि को वहे निचाई कार्यों हो भी पोर २२३ सरोड़ एकड मूमि को वहे निचाई कार्यों होता सीचा जाता था। पंचवर्षीय योजनायों में लगाता रिचयनवीय बजता था। सनुवान है, पोचयी पंचवर्षीय योजना के संत वक सर्मात् १९७४-७६ के संत में सहे तथा। सम्बद्धीय विचाई कार्यों हारा १११६ करोड़ एवड एसं होटे सिचाई कार्यों हारा ७१४ करोड़ एवड एसं होटे सिचाई कार्यों हारा ७१४ करोड़ एकड एसं होटे दिवाई कार्यों हारा ७१४ करोड़ एकड स्वास्त की स्वयस्ता हो जाएगी।

क्षेत्रफल की टिष्टु से भारत सिवाई के सामके में बंसार के राष्ट्रों में सम्मली है। पीन को छोड़कर छंसार के बहुत से देशों में सिचित क्षेत्र भारत की तुलना में बहुत कम हैं।

खिलाई (Irrigation) तथा निकास (Drainage) के प्रतरराष्ट्रीय भाषोग द्वारा १६६३ ई० प्रकाशित प्रकिकों से यह बात स्वयन्त्र हो लाखी है।

देश	सिचित क्षेत्रफल (करोड एकड)	
भारत	£ \$X	
संयुक्त राज्य समरीका	ee∙ ∉	
सोवियत यूनियन	3.08	
पाकिस्तान	5.64	
ई गान्त	• ६१	
इंडोने शिया	• 8 •	
कापान	₽Ø*•	
संयुक्त भरव गराराज्य	0.5.0	
मेक्सको	•••	
इटनी	0.€€	
शुडान	6.45	
फांस	0.65	
स्पेन	0.AX	
षिली	0.3x	
पीक	•. ∮ •	
भाजेंटीना	•.50	
बाइसेंड	99.0	

बाकी अन्य देशों में दो लाख एकड़ से भी कम भूमि पर सिंचाई की व्यवस्था है।

बड़े सिवाई कार्य धांधक विस्तृत क्षेत्रों में सिंवाई की त्यावस्था करने की क्षमता रखते हैं धोर उनसे जल की वांधी मात्रा भी मात्र हो जाती है, सेन्ति उन्हें हर जगह लागू नहीं क्षाये कता। ऐसे कार्यों के सिवे बहुवा प्राकृतिक सावन भी क्षोटे पड़ जाते हैं। वई बार धाांधिक सावनों की अगुपतक्थता के कारण भी उन्हें धपनाधा नहीं जा पाता, ऐसी सबस्था में क्षोटे सिवाई कार्यों से कात्र चलाया जाता है। धत्राव रहे क्षेत्रों में बहुँ किन्हीं भी कारणों में बड़ी निचाई योजनाएं हाथ में लेना संभव न हो, वहाँ क्षोटी योजनाएं बनाना धनिवार्य हो जाता है।

खोटे निषाई कायों के खतार्गत वच्चे या पनके कुप, नलकुप, छोटे पप धोर छोटे छोटे जलाया प्रांत हैं। इन नायों को खंपन करने में समय कम सगता है। इनकी एक विशेषता यह भी है कि इनके द्वारा जहाँ भी जल उपनक्ष हो जहाँ विचाद की जा मकती है। हमारे देश मे तूमो पर टेकुली लगातर काकी पुगने समय से स्थित जा सकता रही है, लेकिन इस तरह बहुत हा छोटे मे तो को ही सीचा जा सकता है। बीच के दर्ज के किसान साम तौर पर रहह, भोट या चरस समा-कर खिचाई करते हैं। जिन स्थानों में काकी हमा चबती है, वहाँ हवाई चिक्न यों से भी सिचाई की जाती है। इस तरह की हवाई चिक्क को जाती र पर वबई, सीराष्ट्र सोर धारपाइ के कोनो में समाई जाती है।

व सलके घितिरिक्त छोटे जलाधयों में वर्षा का वानी जमा करके छसे साल जर विधारि के काम में लाने का भी भवलत है। बेकिन जब कभी वर्षा मा हो जाती है, वब उनका लाग भा पट जाता है। नकदुर इस बात में विधेरता रखत है। वे वर्षा की माझा पर स्थाय निर्मेर नहीं होते धीर उनसे जल भी पर्याभ गांत्र प्रमुख्य हो जाता है। विधार कार्य लाई वहें हो भयवा छोटे, उनका आधिक तमी बाल करता भित्र कार्य लाई वहें हो भयवा छोटे, उनका आधिक तमी बाल करता करता भित्र कार्य लाई नहीं मुन्नी पर राज्यकोश की यशानुकल धार हो सके। भतरब किसी भी विचार्य कार्य से अपया जल द्वारा इतनी उपत्र बढ़ाई आंगी चाहिए कि स्वाहर पर कार्य चुंजों में समा-माना धार हो सके और राज्यकोश को पाटा न उक्तमा पढ़े।

इस र्रास्ट से जब के समुचित चरपोग पर ध्यान देने की बड़ी धावस्थलता है। जल के दुश्योग का रोक्त के लिये कृषि विश्वाप तथा विकाद विश्वाप सापस में सहयोग करके कुछ घोर फसल के बाब-ध्यकतानुसार जल प्रयोग करने की झादत का विकास करा सकते हैं।

सावश्वकता है स्विक मात्रा में पानी देने से कई बार लाभ के स्थान पर हानि हो साती है। कभी कभी तो ऐसी भूमि इतनी खल-मान हो आती है कि वह कि कि से योग्य नहीं रह जाती। सेत को विए गय् जरू का काफी बड़ा साग रिसक्ट सुगर्भ में चला जाता है। स्विक जल के भूषां में समार्ट रहने से नूगम में संवित जल का तक अरर उठ जाता है विसक्त कारण सीनी हुई भूमि में सारायन बड़ बाता है सीर जबकी ज्वेष्क सिक्त घट जाती है।

सिचाई के लिये जल जुटाने में काफी चन एवं शक्ति खगती है। स्रतः चल की प्रत्येक बूँद कीमती होती है और उसकी हर प्रकार से रक्षा करना सावश्यक होता है।

जल की हानि के कारएं। में पहुला तो जल का सुगंकी गर्भी से भाग वनकर उक जाना है। इस हानि को कल किया जा सकता है। यदि सिचाई के लिये जल के जानेवाली नहरों की ओड़ाई घटा से जाए चौर उनकी गहुराई की कुछ प्रधिक कर दिया जाए, तो जल की यह हानि काफी कम हो जाती है नर्गोकि उस धवस्था में सुगंकी किरएं जल के स्रोधाइत कम सेनकल पर पहती है।

वस की द्वानि का युक्त बड़ा दूसरा कारण जल का मूर्सि में स्थि साना है। यह द्वानि जियेत कर वे देतीओं बोर पयरीकों भूमियों में स्राधिक होती हैं। इसकी रोक्याम के लिये नहरें पनकी बनाई जाती है। बेतों तक जानेवाली मूली में भी खत की रिसाद को कम करते के उद्देश्य से जनपर पत्तस्तर करने का जलन हो गया है।

उपलब्ध जलाबि के किजायती उपयोग के निये कुछ नए तरीके में हूँ व गए हैं। इनमें कुटार रीति (sprinkle method) किये कर से उसके जाने हैं। इस रीति में जान पारपो में बहुता हुआ पूर्णने साली केर मुँह की टीटियों से कुटार के कर में बाहर निकला है। कुछार रीति का सबसे वहा जान यह है कि इसमें पोणों का विकास मध्ये तहा होता है। इसके स्तिरिक्त इस रीति में जन की वरवारी विकास कर रहता है और न ही नहरों सादि के झारा उसके मूनि में ति को ने की वरवारी के अपने की किया माने की संभावना रहती है। इस रीति का एक सम्म साम यह भी है कि इसमें इस कर में कीटायुनाकक घोषधियों को जल मैं निजाकर एकसों को मीटायुजी सादि है भी बचाया जा सकता है।

परिचनी देशों में तो यह रीति बहुत सफल हुई है। जारत में यह रीति कुछ श्रांबक वर्षीती होने के कारण प्रांबक प्रचानत नहीं हो गाँद है। फिर भी कुछ स्वानों पर दखे सफलतापुर्वक सबनाया गया है। देहराकुन के कुछ पहाको क्षेत्रों में यह रीति उन्ने पहाको खेदों और बहुत साहियों में श्रांबक सामदायक विद्य हो सकती है। वेक की वर्षध्यवस्था में 'विश्वत कृषि' का महत्वपूर्ण स्थान है। बादव में हमारे वेब की वर्षध्यवस्था का प्राचार हो कृषि है। बादव ही हमि हो कि उनके बारा वर्षायत हो हमि के उनके ब्राग्त कर्षायत अधिकतम हो खके। उत्पादन बढ़ाने के लिये वैक्षानिक, आर्थिक, आर्थिक, व्याप्त क्षायत्व प्रतिकृतिय पूर्व सामाजिक प्रावि नितने भी पहलू क्षायत्व सार्ष, उनके क्षाय पूरा पूरा ब्यान दिया जाना प्रावयक हो बाता है।

इन तथाम वालों की समुचित व्यवस्था 'विस्ताः सेवा' द्वारा ही सकती है धौर इस देवा का संबंध प्रशासन एवं शिश्वा-व्यालयों से होना सावश्यक है। हाच उत्पादन वहाने के लिये सिवाई का सुचाव कर ने प्रशंस तथा प्रयोग सावश्यक है। तिवाई के हारा कृषि चलावन को स्थितता प्रशास तथा याने सा सकती है धौर उसके कार भावारित उत्पादन पर समुचित करा सा सकती है धौर उसके कार भावारित उत्पादन पर समुचित करा से हिस योजनाओं को कार्योग्वत किया सा सकता है। सत्यव्य सिवाई का विषय हमारे बैसे क्वियान वेचों के लिया महत्वपूर्ण है।

सिंद् (Sind) मण्यत्रेय की नवी। इसकी बंबाई २५० मील है।
मध्यप्रदेश में यह जार पूर्व दिशा में बहती है और जगमानपुर के
पास जतर प्रदेश में मिन्द होती है धीर महाँ से १० मील उत्तर में
बह मधुना बरी के मिन्द बाती है। यह विदिशा जिले के नैनवास
साम में स्थित ताब के निकलती है जो समुद्रतल से १,७०० कुछ
की कंबाई पर स्थित है। पानेती, नग एन माहुर इसकी प्रमुख
सहायक नदिया है। इस नवी में वयंपर्यंत जल रहता है। यथा माहुर
में इसने सर्थंतर बाइ खाती है। चहानी किनारों के कारण सह नदी
सिवाई के स्वयूक्त बही है।

सिंद्री विहार राज्य के बनवाद जिले में, बनवाद में १५ मील दिक्षाणु दामोदर नदी के तटवर करिया कीयला क्षेत्र के निकट स्थित एक नगर है। इस नगर की प्रसिद्धि उर्वरक कारखाने के कारसा है जिसमें श्रमोनियम सल्फेट और यूरिया का प्रतिवित हजारों टन उर्वरक का निर्माण होता है। इस कारखाने में १९५१ ई० से उर्वरक का उत्पादन हो रहा है। जिसमे द हजार से अधिक व्यक्ति, प्राविधिक और अप्राविधिक, प्रतिदिन काम करते हैं। इनके निवास के लिये भिन्न भिन्न किस्म के लगभग पाँच हजार क्वार्टर बने हए हैं जिनके निर्माण में पाँच करोड़ से बधिक रूप्या लगा है। कारवाने के लिये बावश्यक कोयला निकटवर्ती कोयला जानों से. पानी दामोदर नदी से भीर जिप्सम प्रदेश के बाहर से आता है। कच्या माल लाने भीर तैयार माल बाहुर भेजने के लिये मालगाडियाँ चलती हैं पर अनाफिरों के लिये कोई मुसाफिर गाड़ी नहीं चलनी। श्रमिकों के लिये १०० शब्दायों का एक सुमण्जित घरपताल बना है, उनकी देख माल के लिये 'कल्यासा केंद्र' जुला है। बाल को की शिक्षा के लिये बनेक पाठशालाएँ भीर विद्यालय खुले हुए हैं। कारसाने के पास एक सुदर भाष्त्रिक बगर बस गया है। नगर का प्राकृतिक दश्य बडा मनोरम है। बारों मोर बड़े बड़े पेड़ लगाए गए हैं। सध्या को चारों तरफ बड़ी बहल पहल दिखलाई देती है।

सिंबरी में बिहार सरकार द्वारा स्थापित एक इंजीनियरिंग श्रीर टेक्नोबीबी कालेख बिहार ६स्टिट्यूट ग्रॉव टेक्नोबॉडी है जिवमें उच्चतम स्तर की इंजीनियरी, ट्रेक्नोकांकी, सातब सौर धातुकर्म की सिक्षा प्रदान की साति है। बहु विहास सरकार हारा स्थापित फास्फेट का एक कारखाना सी है। राष्ट्रीय कीचवा-विकास निगम ने कीचले के धानुसंबात के सिये प्रमुखंबानकाला भी सोल रुसी है, जियारी कोचले का प्रदासका सीर पर प्रमुखंबान होता है। नगर की जनखंख्या ४१,३४६ (१६६ १०) है।

सिंघ (Indus) नदीया नद उत्तरी मास्त की तीन बड़ी नदियों में से एक है। इसका उद्यम बृहद् हिमालय में मानसरीवर से ६२.४ मील उत्तर में संगेसवब (Senggekhabab) के स्रोतों में है। धापने उद्गम से निकलकर तिब्बती पठार की चौड़ी घाटी में से होकर, कश्मीर की सीमा को पारकर, दक्षिण पश्चिम में पाकिस्तान के रेगिन्तान और सिचित भूभाग में बहुती हुई, करांची के दक्षिण मे भरव सागर में गिरती है। इसकी पूरी लंबाई लगभग २,००० मील है। बनतिस्तान (Baltistan) मे साइतानो (Khaitassho) ग्राम के समीप यह जास्कार अयेशी को पार करती हुई १०,००० पुट से श्राचिक गहरे महास्रष्ट्र में, जो ससार के बड़े खड़ों मे से एक है, बहती है। जहाँ यह गिलगिट नदी से मिलती है, वहाँ पर यह बक बनाती हुई दक्षिए पश्चिम की भोर भुक जाती है। घटक में यह मैदान में पहुँचकर काबुल नदी से मिलती है। सिंव नदी पहले प्रापने वर्तमान मुहाने से ७० मील पूर्वमे स्थित कच्छ के रन में विलीन हो जाती थी, पर रन के भर जाने से नदी का मुहाना श्रव पश्चिम की म्रोर खिसक गया है।

फेजब, चिजाब, रावी, आण परं चवलुज विच नदी की अमूस सहायक जारवा है। इनके सर्विटाक मिलसिन, काजुन हवात, पुरंस, दोची, गोमक, समर सादि सम्य सहायक मरिया है। मार्च में द्वित के मिजन के कारण इससे समानक अपंकर बाद सा जाती है। बरसात में मानकृत के कारण बन्न का स्तर ऊँचा रहता है। पर विशंवर में बन्दस्तर नीचा हो जाता है और जाड़े मर नीचा ही रहता है। स्वसुज एवं सिच के संगम के पास विच का जल बड़े पैमाने गर विचाह के निये प्रमुक्त होता है। वस्त १६३२ में सम्बद में सिव नवी पर जांवस वीच बना है जिसके द्वारा ४० काक एकड़ होम की सिचाई की जाती है। जहाँ भी खित्र नदी का वन सिवाई के निये उपसम्ब है. वहाँ नेहें की सेती का स्थान प्रमुख है भीर इतके धारिरिश्त कपास एवं भाग्य भागकों की भी सेती होती है तथा कोरों के निये बरागाह हैं। हैरा-वाद (सिय) के भागे नदी ३,००० वर्ग भील का बेस्टा बनाती है। याद और नदी के भागे परिवर्तन करने के कारए। नदी से नीसंवालन खतरनाक है।

सिंघी भाषा सिप प्रदेश की शाशुनिक भारतीय धार्यभाषा विसका संबंध पैकाची [10] नाम की प्राप्त को जावड [10] नाम की प्राप्त को जावड [10] नाम की प्राप्त के खोडा जाता है। इन दोनो नामों से निर्देश होता है कि कि खोडों के मूल से खनायं तरव पहले से निवसान ये, भले ही वे बार्य प्रमावों के कारणा गीए। हो गए हों। तिस्री के पश्चिम से बलीधी, जबर से सहरी, यूव से सारवाड़ी. भीर दिख्या में गुजराती का शिव है। यह बात उस्तीवनीय है कि इस्लामी शासनकाल से विश्व भीर मुनतात (सहरीभाषा) एक शांत गृहा है, भीर १८४३ से १९३६ ईं जक तिस बचई प्रांत कार एक भाग होने के नाते मुजराती के विशेष संवर्ध से संता है।

सिंध के तीन भीगोलिक माग माने जाते हैं---१. सिरी (शिरी-भाग), २. विचीलो (बीच का) धीर ३. लाड (सरलाट प्रदेश, नीन का)। सिरो की बोली सिगइकी कहलाती है जो उसरी सिंघ मे सेरपुर, दाइ, लाडकाया भीर जेकबाबाद के जिलो में बोली जाती है। यहाँ बलोच सीर जाट जातियों की धविकता है, इमलिये इसकी बरोचिकी भीर जतिकी भी कहा जाता है। दक्षिरण में हैदराबाद भीर कराची जिलों की बोली लाड़ी है धीर इन दोनों के बीथ में विचाली काक्षेत्र है जो मीरपूर स्ताम भीर उसके भासपान फैला हमा है। विचोली सिष की सामान्य धीर साहित्यिक भाषा है। सिध के वाहर पूर्वी सीमा के घासपाम थहेली, दक्षिणी मीमा पर कच्छी, भीर पश्चिमी सीमा पर लासी नाम की समिश्रित बोलियाँ हैं। यहली (बर = बल = नक्सृमि) जिला नबाबशाह ग्रीर जोबपूर की सीमा तक व्याप्त है जिसमें भारवाडी भीर मिधी का समिश्रस है। कच्छी (कच्छ, काठियबाड़ में) गुजराती घौर सिंधी का एवं लासी (लास-बेला, बनोचिस्तान के दक्षिए में) बलोची भीर सिधी का समिश्रित रूप है। इन तीनो सीमावर्ती बोलियों ने प्रधान तत्न सिंघी हो का है। भारत के विभाजन के बाद इन बोलियों के क्षेत्रों में सिधियों के बस जाने के कारता सिंधी का प्राधान्य भीर वढ गया है। मिंधी भाषा का क्षेत्र ६५ हजार वर्गमील भीर बोलनेवासो की संस्था ६५ लाख से कुछ कपर है।

सिंधी के सब सब्द स्वारत होते हैं। इसकी व्यक्तियों में ग, जा, ज, इ सोर व सिरिएक और विसिष्ठ व्यक्तियों हैं जिनके उच्चारता में ते स्वरणें व्यक्तियों के साथ हो स्वरसंज को नीधा करते का कल को बंद कर देना होता है जिवसे दिख का हा प्रमाव सिसता है। से भेदक स्वनप्राम हैं। संस्कृत के त वर्ष+र के साथ पूर्वम ध्विन प्राम हैं, जैसे पुरू या पुरू (√प्रम), मंद्र (√मप्र), निव्र (√निद्रा), देह (√द्रोह)। संस्कृत का संयुक्त ध्विन प्रमाव हो गया है। स्वित कर सिधी से समान हो गया है। स्वर्त कर सिधी नहीं होता जैसे बद्ध है। स्वर्त कर सिधी नहीं होता जैसे बद्ध

(हिं॰ भाव), जिम (चिल्ला), चट (चट्या, हिं० चाट), मुठों (√मुट्)। प्राय: ऐसी स्वित में दीर्घ स्वर भी हारव हो जाता है, जैसे कियों (√दीर्घ), विसी (√सीर्घ), विसी (√सीर्घ)। कैसे म- दक्त: मीर सुन. से दती, मुठो वनते हैं, ऐसे ही सादम्य के नियम के मुद्दार क्रवा के कोठों, पीत. से पीतों प्रायि कप बन गए हैं चार्टिय क्या — स — का लोग हो चुका वा। परिवधी भारतीय मार्थमायामों की तरह विधी ने भी महाप्रास्त्रस्य को स्वयंत करने की म्यूनित हैं जैसे सादा (√सार्थ, हिं० साक्षे), कानो (हिं० साना), कुमा (हिं० सुनता), पुता (संच पुल्ला)।

सज्ञाकों का वितरण इस प्रकार से पाया जाता है -- सकारात सजाएँ सदा न्त्रीलिंग होती हैं, जैसे खट (खाट), तार, जिम (जीम), बाह, सह (शोभा): श्रोकारात सजाएँ सदा पुल्लिंग होती हैं, जैसे घंटो, कुतो, महिनो (महीना), बुपतो, दूँहो (धूम); -मा,- ६ भीर -ई में घत होनेवाली सजाएँ बहुषा स्त्रीलिंग हैं, जैसे हवा, गरीसा (लोज), मलि, राति, दिलि (दिल), दरी (लिड्की), चोड़ी, बिल्ली --- प्रपवाद रूप से सेठि (सेठ), मिसिरि (मिसर), पसी, हाथी, साँह भीर संस्कृत के शब्द राजा, दाता भादि पुल्लिम हैं; - उ,- कमें संत होनेवाले मंजापद प्राय. पूरिलग हैं, जैसे किताब, चर, मूँह, मारह (मन्व्य), रहाक (रहनेवाला) — अपवाद है विज् (√विद्युत्), सह (लाड), ग्राबक, गऊ। पुंत्लिंग से स्त्रीलिंग बनाने के लिये -इ,-ई, -शि धौर -धाशी प्रत्यय लगते हैं -- कुकृरि (मृर्गी), खोकरि; भिकीं (विदिश), बिकरी, कुत्ती; घोबिए, गाहिए, नोकियांगी, हाध्यासी। लिगदो ही है-स्त्रीलिंग भीर पुल्लिंग। वचन भी दो ही हैं-एकवचन धीर बहुबचन । स्त्रीलिंग शब्दी का बहुबचन ऊँका-गत होता है, जैसे जालूँ (स्त्रियाँ), खदूँ (चारपाइयाँ), दवाऊँ (दवाएँ) ग्रस्यू (ग्रॉलॅ), पुल्लिंग के बहुक्त में वैविध्य हैं। धोकारांत गब्द धाकारात हो जाते हैं - घोड़ी से घोडा, कपटी से कपडा झादि, उकारात शब्द शकारात हो जाते हैं - वर से घर, बग्र (वृक्ष) से बग्र, इकारात सब्दों में - के बढ़ाया जाता है, जैसे मेठ्यू । ईवारात भीर ऊकारात मन्द वैसे ही बने रहते हैं।

संजाधों के जारकीय कर परसारों के योग से बनते हैं -- कर्ता -
• कर्म -- के, से; करए -- सो, सबदान -- के, से, लाइ, धरावान -
तो, सो, तो (पर दे), मो (से दे); संजय -- एक्सक को, सहुवक वा, स्त्रीति एर के। के से स्वयं का, स्त्रीति एर कर की, सहुवक वा, स्त्रीति एर कर की, सहुवक वा, स्त्रीति एर कर की, सहुवक वा, स्त्रीति एर कर की, सिंह की स्त्रीत हैं -- गोटू (पांत्र के), सह (पर से), भीर (पर से), भीर (वाम के) पर प्रति की पर के। से से सिंह की सिंह

सर्वनामों की सूची मान से इनकी प्रकृति को जाना जा सकेगा— र. मौ, भार्क (मे), भारी (हम); तियंक् क्षणका: मूं तथा सत्ता; र तूं; तक्दीं, धस्दी (दम); तियंक् क्षण तो, तब्दी; ३. पुंक हु स्वया क (बह. वे), तियंक् का हुन, हुनितः स्वीक्षण हुन, हु, तियंक् क्षण वही, वहे; पुंक ही अथवा हील (बह. वे), तियंक् कप हिन, हिनामा; स्वीक्षण, इसे, को; तियंक् कप झहे। इस्को (बही), जायो (बही), बहुनक इसे, को; जो, वे (हिंक जो); क्षा, कुलाको (क्या); केद, कहिझों (कीन); को (कीदे); की, कुस्तु (हुक); पास्य (भार, जुर)। तिक्षेषस्यों में सोकारांत सब्ध विख्यम के मिला कारक के विश्वनेष्ठ कर, सोर वचन के धन्यक वस्तते हैं, जैसे पुठते स्रोकरों, सुठा खोकरां, गुठी दोकरों, सुद्रवृति छोकपुँति से। सेस विक्रेसस्य अधिकारी रहते हैं। सब्धावाची विशेदस्यों के अधिकतर को हिद्योगांची सहस्य में पहचान सकते हैं। च (दो) टे (तीन), पाद (दस), आरियह (१०), वोह (२०), टीह (३०), पंजाह (५०), साक्षा चाह (१०॥), बीस्मो (दूना), टीस्मो (विगुना), सवो (सारा), स्वृत्ती (स्वृत्वा) स्रादि कुछ सब्द निरासे जान

सजार्थक किया - स्पुकारांत होती है-हलस्पू (चलना), बधस्पू (बांधना), टपस्पु (फांदना) घुमस्पु, खाइस्पु, करस्पु, धवस्पु (माना,) बजलु (जाना), विहुलु (बैठना) इत्यादि । कर्मवाच्य प्रायः चातु में-इब-या-ईब (प्राकृत √पण्ज) जोड़कर बनता है, असे मारिके (मारा जाता है), पिटियन (पीटा जाना); धयवा हिंदी की तरह वलसु (जाना) के साथ सयुक्त किया बनाकर प्रयुक्त होता है, जैसे मारयो वजे यो (मारा जाता है)। प्रैरख। यंक किया की दो स्थितियाँ हैं--- जिलाइस्यु (जिल्ला), जिल्लाइस्यु (जिल्लाना); कमाइस्यु (कमाना), कमाराइलु (कमवाना), इदती मे वर्तमानवालिक-हमंदो (हिलता), मजदो (दृटता) — भीर भृतकालिक — बच्यालु (बचा), मार्थलु (मारा) — लिंग भीर वचन के भनुसार विकारी होते हैं। वर्तमानकालिक कृदत मधिष्यत् काल के स्था में भी प्रयुक्त होता है। हिंदी की तरह कुदती में सहायक किया (बसंमान बाहे. षाः, भूत हो, भविष्यत् हुँदो बादि) के योग से बनेक कियारूप सिद्ध होते है। पूर्वकालिक इन्दर्त बातु में-इया विनगकर बनाया जाता है, जैसे साई (साकर), लिसी (लिसकर), विधिलिङ्घीर बाजार्थक किया के रूप सस्कृत बाकृत से विकसित हुए हैं-मा हजी (मैं चलु"), धसी हुनूँ (हम चले), तूँ हुली (तू चले), तूँ हल (तू चल), तब्हो हलो (तुम चलो); हु हले, हु हलीन । इनमे भी सहायक किया जोडकर रूप बनते है। हिंदी की तरह सिधी में भी संयुक्त कियाएँ पवस्तु (पड़ना), रहस्तु (रहना), वठस्तु (लेना), विभःसु (डालना), खदर्यु (छोड़ना), सचलु (सकना) मादि के योग से

निषी की एक बहुत बडी विशेषता है उसके सार्वनामिक मस्ययं को क्षत्रा भीर किया के साथ समुक्त किए जाते हैं, जेवे पुट्र कें (हमारा जब्दा), भाव (उसका भाई), भावरानि (उनके भाई), सार्वरानि (उनके भारा), मारिवाई (उसने उसकी भारा), मारिवाई (उसने उसकी भारा), मारिवाई (उसने उसकी भारा)। सिषी भ्रव्यय सक्या ने बहुत भाषिक हैं। सिषी भाष्य सक्या ने बहुत भाषिक हैं। सिषी भी काव्यय सारतीय वाषामी की भरेता भाषिक हैं। सिषी भी शावय सक्या मारतीय वाषामी की भरेता भाषिक हैं। सिषी भीर हिंदी की वाष्यरचना, पदका भीर क्षया में कोई विशेष भारत नहीं है।

सिक्षीकिपि — एक सतान्यी से कुछ पूर्व तक विधी मे चार निष्यि प्रवस्तित थी। दिंदू पुण्य देवनागरी का, हिंदू हिनवी प्राय: पुण्यकुक्षों का, क्वापारी लोग (हिंदू मुखलमान दोनों) दुव्वशिकारे का (बिक्षे विधी निपि भी कहते है), धोर पुललमान तथा सरकारी कर्मवारी सरबी कारखी विधि का स्थोप करते थे। यद १०६६ ई० में हैस्ट इंडिया कंपनी के निर्णुवानुसार निपि का स्थिपीकरण करने के निषे जिस के किस्तर मिस्टर एमिस की सम्बद्धाता में एक विशिष्ठ नियक्त की, वही । इस अमिति में परती कारती-वहुँ निरियों के साम दे 'क्षरती विभी' निपि की स्थापना की । विभी अनियों के निये ववर्ण क्षसारों में अतिरिक्त बिंदु नियाकर निष्ठ प्रकार कोड़ निए गए। घव बहु निपि सभी वर्षों द्वारा असहत होती है। इसर भारत के विभी बोध नावरी निपि को सक्ततापूर्णक व्यवना है। इस्त के देश अमार्थक कर के 'क्षरती-विभी' ही बनती है। इसके देश मजर हैं विभाव क्षित्वकर का कर बादि, मध्य भीर क्षंत में निक्र निक होता है। स्वरों की सात्राएँ अनिवायं न होने के कारण एक हो बन्द के कई कच्चरायक्त हो जी हैं।

सिंधी साहित्य - सिंधी साहित्य का बारंब काव्य से होता है। बंधेजी राज्यकाल से पहले यही उस साहित्य का एकमात्र रूप रहा है धौर बाज भी इसकी सत्ता का प्रावान्य है। सिंबी कविता मक्यत: सफी फकीरों की कविता है जिसका सबसे बड़ा गुरा यह है कि वह साप्रदायिकता से मुक्त है-किसी प्रकार का कटरपन उसमें नहीं है। कोई कोई कवि तो धपने को 'गोपी' और परमारमा की 'कष्या' कद्रकर अपनी भावाभिष्य कि करते हैं। वे ईश्वर को पिता धीर मनुष्यमात्र की भवना भाई मानते हैं। उनका व्येय है परमात्मा में लीनता, किरशा की सर्व की धोर वापस याका समवा बिंद भीर खिबुकी एकाकारिता जिससे में, तूबीर वह का भेद नहीं रहता। पहले दोहे और सनोक लिखे जाते रहे, ब्रिटिश राज्य से कसीदों, नजलों, मसनवियों भीर स्वाह्यों की प्रधानता होने लगी। इससे पहले बोडी सी लौकिक कविदाएँ कसीदे भीर मसिए के रूप में प्राप्त थीं। पिछले सी वर्षों से कान्य में सांप्रदायिकता जीर संकीर्शता बढ़ती गई--हिंद मसलिम विचा धाराओं की समन्त्रित करने की बात नहीं रही | साहिश्यिक भाईबारा नही रहा । भव तो सिंघ पाकिस्तान का एक भाग हो गया है।

सिंबी के कुछ पूराने दोहे घरबी फारसी इतिहासमधों में मिल बाते हैं, किंतु सिंधी की प्रथम कृति 'दीदे चनेसर' (रचनाकाल १३१२ ६०) मानी जाती है। उपलब्ध कीर प्रबंध काव्य सहित धीर प्रपूर्ण धवस्या में है। दोदा भीर चनेसर दो भाई थे जिनमें मूनगर के सिहासन के लिये युद्ध हो गया। इस युद्ध में सिंध के सब कबीले और सरदार शमिलित हए। तत्कालीन सिधियों के रीति-रिवाज, कवायली संगठन भीर भन्य ग्राधिक तथा सामाजिक स्वितियो का इस किस्से से परिचय मिल जाता है। छद दोहा है। १४वीं शती के अंत में शेख हमाद विन रशीदृहीन जनाली और शेख इसहाक ब्राहनगर नाम के दो सुकी कवियों के कुछ फुटकर पदा मिलते है। १४वीं शती के बंत में मामूई (ठठ के निकट एक संस्थान) के सकी दरवेशों के सात पदा उपलब्ध होते हैं जिनमें सिथ पर मानेवासी विपत्ति की अविष्यवासी की गई है। १६वी शती के दोहाकारों में मसदूम धहमद मही, काफी काजन (मृत्यु १५६१ ६०), मसदूम नृष्ठ हालाकंडी बीर शाह अब्दुल करीम (११३८-१६२३ ६०) के माम उल्लेखनीय हैं। वे सब सुकी फकीर वे बहमद के मूलकों में शीकिक प्रेम की तीवता है। कावन प्रेमोन्मत कवि ये। इनका कहना है कि प्रिय के वर्धन के दिना गुलुगल (पवित्रता, सींदर्व भीर विश्वला सादि) सब स्वयं हैं। बास मुख्य हमें नरक में कीच के जा सबसे हैं, किंतु में में एक दिश्य विकि है। इनके दोहों की आसा सिक वरिष्कृत सोर प्राजन हैं - गृह के दोहों में हिए सीप करवना की जेंबाई है। बाह करीम के ६४ वोहे प्राप्त हैं। इनमें मेमबाबना, उपक्वरों सोर सरसम्पर्मेख पर वस दिया गया है— 'साव कब्बा सीर कामना से प्रोप्त की प्राप्त कहीं हो जाती भीर वहां आमंगाएं काम देती हैं जब तक कि काली रातों को जात मानक साब हो के प्रमु को नीदियों न बहाई वाएं।' १७वी खताकरों के एक तुको किंव उसमान एहगानी का 'वतननामा' (६५६ ई०) के उपबस्थ है। साप इस व्याप को अपना देश नहीं मानते — यह तो रंग करोरा है। सपना देश वादी के एक सुको किंव उसमान देश स्वाप देश साथ है साप उस व्याप के स्वयं परे हैं की मानते — यह तो रंग करोरा है। सपना देश वादी के प्रमु को प्राप्त के स्वयं परे हैं की में साम साथ उद्धा

१८वीं खताब्दी का पूर्वार्थ सिंबी साहित्य का स्वर्णयुग कहलाता है। इस समय बाह इनायत, बाह सतीफ, मखदूम मुहम्भद जमान, मखदूम अबदुल हुसन, पीर मुहम्मद बका आदि बड़े बड़े कवि हुए हैं। बे सब के सब सुपी थे। इन लोगों ने सिधी काव्य में नए छुड़ों, नई विधानों मोर गंभीर दार्शनिक विचारों का प्रवर्तन किया। सिधी मसनवियों भीर काफियों के रूप में तसब्द्रक का मारवीकरण यही से भारम होता है। माह इनायत ने 'उम्र मारूई', 'मोमल बेघर', 'लीला अनेसर' तथा 'जाम तमाची और न्री'नाम के किस्सो के श्रतिरिक्त मुक्तक दोहे भीर 'सुर' निसे। इनका प्रकृतिवर्णन विशव भीर कलापूर्ण है भीर इनके उपमान मौलिक भौर भनूउं हैं। याह लतीफ (१६८६-१७४२ ई०) सिंधी के सबसे बड़े भीर लोकप्रिय कवि माने गए हैं। इन्होंने नए विचार, नए विषय, नई कल्पनाएँ ग्रीर नई ग्रीलियी देकर सिंधी भाषा ग्रीर साहित्य को समुक्षत किया। इनका 'रिसालो' सिक्षी की मुल्यवानु निधि है। इसमे प्रविधारमक कथाएँ भी है, मुक्तक कविताएँ भी; इतिवृत्तात्मक भीर वर्णनात्मक छद भी हैं भीर भावपूर्ण गीत भी; प्रेम की कोमलकात प्रभिन्यक्ति भी है भीर युद्ध का यवातव्य वित्रसामी; हिंदू वंदात भी है, इस्लामी तसम्बुफ भी। इसमें प्रुअक्ति के साथ देशभक्ति भी है। कवि को प्रकृति के सुंदर असुंदर सभी पक्षों से प्यार है; साथ ही वे मानव से गहरी सहानुभूति रखते हैं। कहानियो का रूप लौकिक है, किंतु अर्थ मे बाध्यात्मिक श्रमिव्यंजना है। वे प्रमुखतः रहस्य-वादी कवि हैं। साजा मुहस्मद अमान बहे विद्वान कि वे। उनके दं दोहे प्राप्त हैं जिनमें धरने 'सज्जन' के प्रति अनस्य भक्ति धौर बात्मविस्पृति के मान प्रगट हुए हैं। मियाँ धनुल हसन के कान्य में इस्लामी सिद्धातों की व्यास्था हुई है। बका के विरहगीत प्रधावपूर्ण, काव्यात्मक भीर रससिक्त हैं। उत्तरार्थ के कवियों में श्चाह इनायत के शिष्य रोहल फहीर (पृत्यु सन् १७६२) प्रसिद्ध हैं। इनके चार बेटे भी कवि थे।

टालपुरी तीया नवार्वो के राज्यकाल (सन् १७८३ से १८४३) में तिथी साहित्य ने एक नया मोड़ लिया। पिछले गुग में प्रेमकवार्थों का बंद कप प्रस्तुत हुया था, घर पूरी दास्तानें सिखी जाने स्पर्धी।

सिंधुपाटी को संस्कृति (क्लं पुष्ट ७१)









सिंघुवाटी की संस्कृति (देलें पुण्ठ ७१)



मातृदेवो की प्रतिमा (विशिष्ट शिरोञ्चवा)



पहिएवाकी गाडी

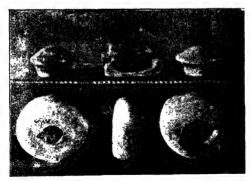


बिद्दी का पात्र

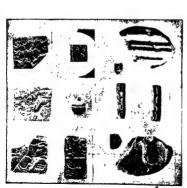
सिंधुवाटी की, संस्कृति (देवें पृष्ठ ७१)



सद्व



शिव पार्वती के प्रतीक किंग और बोनि



10° EX



त्रिवा को म्यम्बन्धा

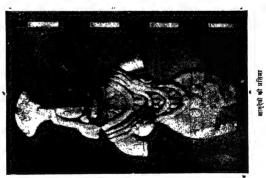


2 100 147

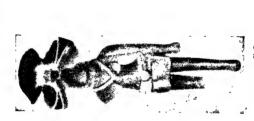


सवासार

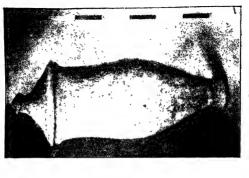




सिंधुवाटी की संस्कृति (देले पुरठ ७१)



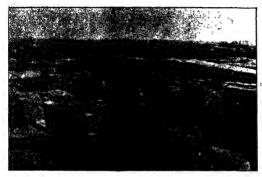
मन्त्र पुरुष स्त्यूर्तिमाँ



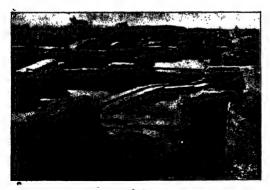
चोंदी का कलश



सिंधुवाटी की संस्कृति



w/Australia



अवन के अंदर कूप



शिवाजी भोंसते (देखें पुष्ठ ४३६)



महाराज रखजीत सिंह (देखें वृष्ठ ४२%)



शाहंशाह,हुमार्युं (देवें पुष्ठ ३०१)



बोरबाह सही (.चेबा पुष्ठ १६३)



बारेन हेस्डिन्ज़ (देखें पुष्ठ ३९४)

होहा का प्रावाण्य कम हुया, काफियाँ, कसी है थीर मिंछए प्रविक्ष संस्था में लिखे जाने करे। गवलों का प्रारंग हुया। यह का कर वी स्वरूट होने नगा। इस पुग के सबसे प्रतिक्ष करिंव वचन उपनाम 'सुरस्तर' (१७६१-१९२६) से विग्रहें सूकी संतों में बढ़े साबर के साक सरसा किया जाता है। उनकी की मुद्र गीरियाँ भीर रसीबी काफियाँ बहुत कम करियों ने जिस्सी हैं। वे प्रेमी कक के सिये वहाना थार और सीकाक्ष्मर ही को नहीं, सान धीर कर्मकांट की भी व्यवं समस्ते हैं। हुई जो का 'मीमल राना' धीर हाजी प्रवृद्ध साह का सिया सात प्रतृद्ध से किया है के सिया सात भी सुद्देंग के दिनों में गाए जाते हैं। हिंदू काबियों में दीवान सतदा राम (हुए वन् १०४१), धीर सामी (१७४२-१०४०) विनका पूरा नाम माई की राय का वेदांती किये में इस पुण के स्थाय करियों में साहबहना, ससी मीहर, स्नारफ, करन वल्लाह, फतह सुद्ध स्वर पी नहीं वला मा उन्हें स्वतीं है।

द्यं क्रेजी राज्यकाल (१८४३ से १६४७ ई०) में सिम्बी में काव्य तो बहत लिखा गया है, किंतू उसका स्तर केंचा नही है। सिधी जनता से उसना सबाब विच्छित्न सा हो गया है भीर बहु उदूँ फारसी कल्पनामों, मास्यानों, भावों, विधामो, रूपों भीर उपनानों को सिंखी वेश में लाने मे प्रवृत्त हो गया। काव्य में स्वण्छदता तो है और विष्ी की विविधता भी, किंतु मौलिकता बहुत कम है। इसपर पश्चिमी प्रभाव भी पड़ा है। इधर जो सिंधी में का व्यरचना देश के बँटवारे के बाद मारत में हुई है उसपर हिंदी और बंगला का प्रमाद भी स्पष्ट है | पुराने ढंगकी कविता करनेवालों में सुफी कवि कादर वक्स वंदिल (१८१४-१८७३ ६०) ने किस्से घोर काफी, वाई, बैत घोर सुर बादि मुक्तक लिखे, और हमल फ कीर लगारी (१८१५-१८७६ ई॰) ने सिराइकी भीर विचीली में प्रेममार्गी काव्य की रचना की। लगारी का हीर रौं के का किस्सा बहुत प्रसिद्ध है। ये पंजाब के रहनेवाले थे, सौरपूर में माकर बस गए थे। इन्होंने दोहे भी लिखे। शाह लतीफ के बाद इनका स्थान निश्चित किया जाता है। सैयद महमूद शाह की काफर्यां भी पुरानी भीली की हैं। उद्दं-फारसी-ढग पर सिखनेतालीं मे अनेक नाम मिलते हैं। अपलीफा गुल मोहम्मद (मृत्यू १८५६) ने फारसी खंदों भीर भादशों को भ्रयनाया भीर सिवी में लीला मजसूँ, पूसुफ जुलैखा, शीरी फरहाद की कथाएँ लिखी। मूर माहम्मद भीर मोहम्मद हाशिम ने 'हिजो' (निदारमक कविताएँ) लिखी धीर कलीव बेग और धबदुल हुसैन ने कसीदे (प्रशस्तियाँ) लिखे। कलीच बेग (पृत्यु १६२६) ने उमरखय्यामका धनुवाद सिंबी पदामे किया। नवाब मीर हसन घली सां (१८२४--१६०६) ने फिरदौसी के 'शाह-नामा' की मकल पर 'साहुनामा सिंघ' की रचना की। उन्होंने गजलें, सलाम भीर कसीवे भी सिखे। इनके भतिरिक्त सांगी, खाकी (बीबा-राम सिंह), बेकस (बेदिल के पुत्र), जीवत सिंह और मुराद के नाम उल्लेखनीय हैं। पश्चिमी साहित्य से प्रमावित होकर लिखनेवालों मैं डेवनदास, दयाराम, गिहूमल, नारायश व्याम, मधाराम मलकाशो तथा टी॰ एस॰ वसवास्त्री उल्लेखनीय हैं। मौलिक ढंग से कविता करवेबाओं में कुछ नाम विनाए जा सकते हैं। कम्मुद्दीन युसबुस का सिची काव्य में बही स्थान है जो छर्दू में सकवर इसाहाबादी का। नई सम्यता पर इनके व्यांग्य भी सुघारात्मक वृत्ति से सिवी गए हैं। इन्होंने पबलें भी जियाँ। करण रख गुलाम बाह की करिया में मरा प्या है। कर्ष 'प्रांगुमें का बादबाह' कहा बाता है। है एक्स प्रांगुमें का बादबाह' कहा बाता है। है एक्स प्रांगुमें का बादबाह' कहा बाता है। है एक्स प्रांगुमें कर किया वहार के सित उनकी करिया बहुत मिक्स हों है। बेबराज घनीक महाति के जिया मां में निकले रहे हैं। उनके को करियानगढ़—सीरों कीर धीर गंगा में तिकले रहे हैं। उनके को करियानगढ़—सीरों कीर धीर गंगा में स्वांगु सहक— मक्सीयत है। इनके विध्यों में हिर दिवसीर ('कीड' के लेकक), हूँ दराज दुलायल ('संगील, फूल' के कि), राम पंजवाही तथा गोविंद मंत्रिम क्षांगु है। बीधित करियों में सबसे याविंक प्रांगुमें नाम के विद्य में प्रांगुमें नाम के विद्य में प्रांगुमें नाम के विद्य में प्रांगित हुए हैं।

चत् ११०२ के पहले का कोई नाटक चललमा नहीं है। तम के तत्तिविपर के नाटकों के सनुनाद समया राधायद्वा और सहमारात की विस्ति वरनाओं के सामार पर तिले गयू नाटक निमने सगते हैं। बाहू (सतीक) की कविता के सामार पर लाल गयू समर विद्युत्तन का तिला हुया 'उस मायहें चमने पहले दे सामार पर लाल गयू समर विद्युत्तन का तिला हुया 'उस मायहें चमने पहले दे सामार पर लाल गयू सामार पर लाल कि सामार पर लाल के सामार पर लाल के सामार पर लाल के सामार पर लाल के सामार पर का मायहें पर मायहें में सामार पर लाल के सामार पर त्या कर सामार पर लाल के सामार पर त्या के सामार पर लाल के सामार पर त्या के सामार पर लाल के सामार पर त्या के सामार पर की सामार क

स्रविकतर यद्य साहित्य प्रमुवाद कर में प्राप्त है। मीलिक लेखकों में मिर्जा क्लीच बेग सीर कोडोमत व्यंतमल (युद्ध १८१६) गद्य के प्रतिकें में मिर्ज के स्वतंकों में मिर्ज वाते हैं। मिर्ज ने लगमग २०० पुत्तकें लिखती है। उत्तका जीतन (१८६०) तिस्रो का पहला मीलिक उर्च्याद है जिससें विशेष जीवन का स्वातस्य जिमसा तिलता है। प्रीतम्यसा कुठ 'स्त्रीब मेंट', सातामद कुठ 'स्त्रीब मोट', सातामद कुठ 'स्त्रीव मोट' (सात्सक्या को सीताम), सीर नारायस प्रचारी मिर्ज कितामित है। सिर्मा दास करहत्वंद सोर बेटमल परसराम प्रगतिगादी कहानियों तथा प्रकार के प्रचार कितामित है। सिर्मा प्रकार के प्रचार कितामित है। सिर्मा स्वयन में दूर देश दान के प्रचार के स्त्रीविक कहानियों कहानियों के स्त्रीव सात्म के स्त्रीव कहानियों स्वयन में स्त्रीव स

सं॰ सं॰ — सीपून, एत॰ डब्ल्यू॰: ए द्वामर माव सिमी संबेब, कराची, १८८४; ट्रंप, बॉ॰ धर्नेस्टः प्रामर माव सिमी संबेब, संदन ऐंड लाइपविम, १८७२। [ह॰ वा॰]

सिंधु घाटी की सन्दर्भिया प्रारतीय अनुसंघान में सत् १६२०-२२ का एक विशेष महत्व है। इसी समय आरत पाकिस्तान उपमहातीय के उत्तर पश्चिमी बान में कांस्वयुग की एक महान संस्कृति के

अवशेषों की उपलब्ध हुई, जिसे सिष् वाटी की संस्कृति के नाम से बाना जाता है। इस शस्कृति के विश्वद स्थल सिंधु के लरकाना जिला स्थित मोहें जोदड़ो तथा पंजाब के मोंटगुमरी विका स्थित हड़प्या मे पाए गए। इनके प्रतिरक्त, माहरान में, प्रत्व सागर के तट पर स्तकेनजेनडोर मीर सोक्तालोह, बल्चिस्तान में बाबरकोट, नोक्जो-माहदिनजाय तथा समस्त सिम् की घाटी में इस संस्कृति के धनेकानेक स्वल मिले हैं, जिनमें चन्हदड़ी, लाहेम्बोदड़ी बामरी, पश्चीवाही, मलीयुराद, गाजीशाह भादि उल्लेखनीय हैं, तत्कालीन भनुसधान की रिष्ट से यह संस्कृति सिंध् बाटी ही में सीमित की। परंतु जब सन् १६४७ में देश का विमाजन हमा तो उस समय इस संस्कृति के सभी स्थल पाकिस्तान के शंतर्गत था गए. तरपश्चात आरतीय प्राद्धत्ववेत्ताओं के सनत प्रवास, भन्वेषण भीर उत्स्वनन के परिसाम-स्वरूप यह सिद्ध हो गया कि इस संस्कृति का क्षेत्र न केवल मिधु-घाटी तक ही सीमित था बरन पूर्व में उत्तर प्रदेश की संगान्यसना-षाटी में जिला मेरठ स्थित भासमगीरपर तक. उत्तर में शिवालिक पहाडियों के नीचे जिला प्रवाला में स्थित रूपड तथा दक्षिए। में मर्मदा ताशी के बीच के क्षेत्र में बहनेवाली किय नदी के किनारे स्थित भगतराव पर्यंत था। इसके विस्तारक्षेत्र मे उत्तर पश्चिमी राजस्थान मे धागर (प्राचीन सरस्वती) का क्षेत्र तथा समस्त कञ्च भीर सौराष्ट्र समिलित थे। इस संस्कृति का क्षेत्र सब २,१७,५५७ वर्ग किलोमीटर जात होता है, कतिवय विद्वानों का मत है कि इतना बिस्तुत क्षेत्र हो जाने के नात इसको संकृषित रूप से सिध संस्कृति न कहकर 'हुइत्या सस्कृति' 'कहना बाधिक उपयुक्त होवा क्योंकि इस शास्कृति के सभी सांस्कृतिक उपकरका हडद्या में ही सर्वप्रथम उपलब्ध हुए। कदाचित् हडप्पा संस्कृति को भाष-इतिहास-युग की एक महान सम्यता कहना सनुपयुक्त न होगा क्योंकि भारत पाक उप-सहादीय में इसका विस्तार मिल की नील चाटी की सम्बता धयवा हराक की बजला-फरात-वाटी की समकाकीन सम्यक्षा के क्षेत्र से कही श्राचिक विशास याः

इसा पूर्व नृतीय महस्राव्य में हडापा संस्कृति विध बाटी में शपुरुष क्रय से परिपक्व एवं विकसित उपलब्ब होती है। परत इसकी उत्पत्ति खबं ग्रैशव का ज्ञान सभी तक पूर्ण कप से नहीं हो पाया है। परातत्ववेला इस जटिल समस्या को सलमाने के लिये अनवरत अयत्नशील है। जुल्ली तथा नाल सभ्यता के कुछ उपकरणा, मोहे बोदही के उत्स्वनन में कुछ गहरी पन्तों से मिले, क्वेटा आई मृतपात्र (बबेटा बेट बेघर), हडप्पा में कोट प्रकार पूर्व के कुछ मतपात्र जिनमें लाल रंग के ऊपर चौड़ी काली पट्टी बनी है जिनका साम्य पैरियानी प्'डाई के मृत्वात्री से होता है, कोटडीजी (सिंध) से प्राक्त हड़प्या यूगकी परतो के मिट्टी के पात्र तथा राजस्थान में ग्रानगर में कालीवगन के हड़प्पा पूर्व के अवधेषों से प्राप्त मिट्टी के पात्र तथा तत्साम्य के सोठी से प्राप्त मृत्यात्र, इस सस्कृति के कतियम सास्कृतिक उपकरणों के उद्गम एव उत्पत्ति की बोर बनश्य संकेत करते हैं परत् निश्चित रूप से सर्वागरूपेण इस महान संस्कृति की उत्तत्ति के विषय में श्रमी घविक मन्वेषण और उत्ततन की प्राथम्बद्धता है ।

हरूपा सम्बता की कुछ अपनी विशेषताएँ हैं। वहाँ कहीं वी

इस संस्कृति के व्यवज्ञेष मिले हैं वहीं कुछ वाधारमूत सांस्कृतिक उपस्तरणों का व्यक्ति या कम माना में सामंत्रस्य है जिससे इस सम्मता से सामंत्रस्य है जिससे इस सम्मता से सामंत्रस्य केला क्ष्यात से परंतु करियम केला क्ष्यात में पाया या है जिनसे जात देशेता है कि शिचु संस्कृति करितन होते हुए भी जब ब्रम्म प्रदेशों में फैली तो इसमें उन्न क्षेत्रों के सांस्कृतिक उपस्त्रणों मा नमानेत्र हो गया जिनसे इनके गतिस्थाल होने का परिवाद मिना है हु हु इस्ता सर्कृति के सामारमूत सांस्कृतिक उपस्तर्स हिना है —

- मुद्राएँ घोर मुद्राक्षापें, जिनम पशुमों की ब्राइटित ग्रीर चित्र-सकेत-लिपि है.
- २. विनौर (चर्ट) के नवे फाल (क्लेड), पत्थर के तौल ।
- मिट्टी के लान रग के पात्र जिनमें काले रग से नैसिकक एवं ज्यामितिक विश्व वने हैं। इनके मुख्य मिट्टी के बतेनों के अभार में जिल-मॉन-स्टेड, गोबलेट, बीमर, परफोरेटेड जार है।
- ४. ताम भीर कांने का प्रयोग।
- ५. विश्वद नगर नियोजन, कोट प्रकार तथा प्रमाप परिमास्तु की इंटे।
- पशी मिट्टी के खिलौने, मुख्यक्तिकों के घोरवर्टे तथा मातृ-देशी का प्रतिमाएँ।
- ७. पकी मिटटी के निकीने के का
- प. इंद्रगोप (कारनेलियन) के लब मनके, फेस, स्टीरोटाइप के
- E शास्त्रागार ।
- **१०.** गेहें भीर कपास का प्रयोग।
- ११ मृतको को साइने की विशेष प्रधा तथा श्रमणान सुमिणा।

धव प्रका ठठना है कि इस सम्भाग का विषय विस्तार क्यो हुवा? यह संस्कृति निष्णु पार्टी से ही गीमित न रहकर पूर्व से धीर रिक्रिण परित्रम की धीर को फैती? क्यांचिन हमता बारस्य स्वाच्य की है। कि हु इतना स्वच्य कहा जा सकता है कि इस सम्हिति का विकास पूर्वत दें। दिखाओं से हुता, प्रति हो तो हुद्धणा की धीर से च्चा, पूर्व, देशिया से स्वाच मी निद्यो के मार्थ के धीर दूसरा मीहें बीरदों की तत्यक से समुदी मार्ग हारा कब्द और सीमास्टू की धीर, हाल में उत्तरी, क्या स हुप्या संस्कृति के धनेक अववेषी के उत्तरक हो जाने से इस सम्हात के सोगों के सिंब से कच्छा की धीर स्वस देशान-गमन की समारना पर महत्यवार्ष का स्वाच की

इस संस्कृति के कुछ मुश्य केंद्र ये हैं — सिष में मोहं बोदही, पंजाब में हड़पा और क्यड़, क्ष्यु में देत गुरु घोर सुरकोटडा, मोराष्ट्र में सोचल, रोजडी तथा प्रमानपट्टत, राजस्वान में कालीबस्ता और उत्तर प्रदेश में मालबसीरपुर। इनमें भी मोहंबोदही, हड़स्ता, जालीबनन और सोचल विशेष वर्णनीय है। प्रयम तीन तो प्रादेशिक राजबानियों सी लगती है भीर सामन ए। यहत बड़ा व्यापास्ट्रेंड स्थाता है। १. कोई कोइयो — जिल के नरकार जिल में नियस मोई जोवड़ों का घर्ष 'पुरुकों का स्थान' होता है। उस जिलाज टीले की वपणिल की पर उस्तम का कार्य बार. जी. बनावीं ने १६२१-१२ में करताया। इसके बाद मार्थल के रिसंबन में बीसिंत, वस्त, हारपीका तथा मैके आदि ने किया। , अस्वानन के ज्यानस्था मोई जोवड़ी में क्लिय मार्शकों के करता बात्रस्था मार्थल के रिसंबन में स्थान के जिल के कार्य बात्रस्थ में मार्थल के बीस प्रवाद के मिल कार्य कार्य कर कार्य के प्रवाद विकास के मार्थल के में दूर्व के बीस प्रवाद करते के स्थान के मार्थल के मार्थल के बीस प्रवाद करते महत्वपूर्ण कार्य प्रवाद करते के स्थान के प्रवाद करते के स्थान के प्रवाद के बीस प्रवाद करते के स्थान के प्रवाद के स्थान के प्रवाद के स्थान के प्रवाद के स्थान के स्थान के प्रवाद के स्थान के स्थ

हत के वातिरिक्त श्रीलर के मतानुसार प्रक तमाम्बर, विधालय ता ले मतन (७०°१० × २३:७७ मीटर) के भी धनकेष प्राप्त हुए हैं जो कराविष्य मार्गियल या उच्च वाविकारी का हो। दुर्ग के नीचे तिंधु नदी की थोर, जो धन इस स्थान से वो मील हुर पूर्व हत्यर बहती है, मोहंगोहड़ों का विधाल नगर बता हुया वा जिससे क्यानवेश बताते हैं कि यह विभित्म सेनों में दिशांजित वा जिससे क्यानवेश बताते हैं कि यह विभित्म सेनों में दिशांजित वा जिससे के प्रताप्त के ता तो है। सबसे सेनों प्रवास के दिशांजित वा जिससे के प्रताप्त के वालिए सेनों सेनों सेनों से का ता सेनों से का ता सेनों है। सहीं कहीं सुकं है ०°०५ में मीटर चौड़ी जी दिली है।

सकानों से नानियाँ बाकर सकक के किनारे बहुनेवाली संव नाती में सात ताती थी. बीर नाति में के बीक में हिस्क के स्वाच्या थी। सकान संव भीर कोट मिले हैं। बोटे सकानों में बांग के कारों में प्रोर के कि दो कि से ही हो है। बोटे सकानों में बांग के कारों में प्रोर ४ या ६ कमरे होते थे। कपर दुर्खनिके या खुत पर जाने के निये सीही होती थी पीर प्रयोग सकान मुंह (बाध कम) होता था। जिसका पानी याने के निये देनी हुई नाति मा प्रसंघ था। किसी भी मंदिर के प्रयोग नहीं निये हैं। हुई नाति एक चपटे सबन को हुख लोगों ने मंदिर सबका है। इतनी सुध्यवस्थित सगर-निर्माश्च-कमा की सुधना उस सबय के चप्प संतार के प्रयोग सामी है। हुई नी सा सकती।

मोहंगेरहो है जलतान में जो प्रस्त कोच दिला है उनमें मुद्रा, युद्रा सार्थ, रायर के रीज, विश्लीर के लाल, तीवे और कोंग्रे के सल्योपकरण और वर्तन, मनुष्यों एवं जानवारों की मिट्टी की मृतियाँ, मानुवेंगी को प्रतिमाएं, सोने, चौदी के जनके, कंतन, पत्रहार, सोनेक चित्रत कराना, हाणीयांत, केमंग्र धोर संब को वस्तुरें हैं। दक्के धिरिक्त उत्क्रमट विश्व में 'कांस्य को नर्जनें और 'बाड़ीयाना मनुष्य' महत्वपूर्ण हैं। अनेकानेक पत्रपर के निज्ञ की सार्थ में सोन्य मनुष्य मनुष्य महत्वपूर्ण हैं। मोहंचेंन सोने सार्थ के मत्रविद्य मीर पुत्रच की पूर्ण के घोडक हो करते हैं। मोहंचेंन हो से सार 'किव पद्युपति' मुद्रा सहस्य के मत्रमुख्यार विष्य की

क्यासनाका बोतक है। ये लोग कपास से कई बनाकर सूती कपका पहनते वे बीर गेहूँ इनका सावाज वा।

२. हड्या — हम सम्यता का हुएरा बहा स्थल पंजाब के मॉंगपूरारी विवास स्थित हमणा वा जो किली समय पानी नदी के किनाये
पर था। इस स्थान को मेदन और वर्ग में १६वर्ग वर्ग के पहले
परता में पहली बार देखा था। बाद को किनाम ने सुदाई भी
कराई थी। १६२० से ४६ तक मारतीय पुरातस्य स्थलात् ने मही
पर उत्थलन कराया। इस्या को रेल के ठेकेवारों ने बड़ी
पदि पर उत्थलन कराया। इस्या को रेल के ठेकेवारों ने बड़ी
पदि पर बाला गया सिक्से यहाँ के सम्मोगों को बहुत स्थित सुद्धी
स्थार इस हम स्थला मारत्य सिक्से स्थार स्थला हम सुद्धी सुद्धी स्थार स्थला सुद्धी सुद्ध

मोहंबोयहों की तरह हुइल्या में भी एक प्राकारवेष्टित पुर्ग भीर उन्नले सामने नगर के सबसेब प्राप्त हुए हैं। इस दुर्ग का भाकार सबगब सागतियर चतुर्ग का है। इस दुर्ग का प्राकार विवसी ऊँबाई सबस्य १५.२५ मीटर निकली, तीन प्रिका सम्बन्ध में सनाया गया ब्रिट्सित होता है। दुर्गमाकार के बाहर कच्ची मिट्टी की दंदों के साह्य जाय में पत्त पत्त हुं भीर चुनाकार प्रवेक-हार में इस्त्या में एक साम्यागर भी मिला है। प्राकार-बेप्टित दुर्ग से नदी तक के बीच अवजीवियों के निवास-स्वान भीर सनाय कुटने के लिये चुलाकार स्कृतरे वन निवे हैं, जिनके समीप ही ६-६ की यो पंतिकों में निवित साम्यागर के सबसेब सिने हैं बिलकी बीच में ७-७१ मीटर चीड़ा रस्ताया। इस साम्यागर का क्षेत्र व.६५१३ वर्ग मीटर ही। नवी हारा सनाय सावर इस संस्थार से सर्टित रसा जाता होगा।

१६४६ की जुदाई में बहीलर को हरूपा में एक दहा मनजात तिका विवसे सवोरकों के बारे में बात होता है। समों को कस बनाकर उदार परिचन दिशा में रक्कर पाहा जाता था। कभी हैटों से पक्की कस बनाई जाती थी। गृतक के सपयोग के किसे सामुच्छु, पाणादि भी रक्ष दिए जाते थे। एक सब को सकड़ी के छंदूक में रक्कर पाइने का सास्य भी है। कवाचित् यह किसी विदेशी का सब हो।

बहाँ की जुराई में जो धनमं बस्तुकोण मिला है, जबमें केड़ हवार के लगभग परमर, मिट्टी, धेर्मण स्थामिकी गुद्रार्ग, मिट्टी के बिखानि, मीटी, त्यसर धार्मिक में मनके, नाना प्रकार के सिट्टी के बरतन, (जिनमें बहुत के चिजित भी हैं.) हाभीदीत धीर बंख की बस्तुर्ग हैं। बांस्कृषिक उपकरश्वों में हरूप्या धीर मोहंबोदहों का मारी साम्य हैं

सुनेर में गाई गई धनेकानेक सैयन मुदामों से इस संस्कृति का तस्वाचीन परिचमी एमिया की संस्कृतियों से न्यायारिक संबंध बात होता है। केमर के जतानुसार सुमेरिया के साहित्य में 'बाढ़ कमा' में वो दिस्तमन का मस्तेन माता है उससे सिमु बादी का अधिक साम्य प्रतीत होता है।

इस कारिप्रिय एवं व्यापारिक संस्कृति का संत एकाएक कैसे हवा ? कैसे इतनी बड़ी जनबंख्या का लीप हो यहा ? क्वा यह श्रमायास ही प्रवश्य हो गई ? इसका उत्तरदायिस्य या तो नदियों की बाढ़ों का हो सकता है या बाबनवाकारियों के दूर्वत बाकनशों का । डेल्स ने बतलाया है कि सहसा ई०पू० द्वितीय सहसाब्द के सगमग अध्य में इस भाग में शरद सागर का तट ऊँचा हो गया। इसके शितिरिक्त श्राधिकाधिक बाढ़ों से लाई गई मिट्टी से खिंद का गृहाना धवरुद्ध हो गया। नदी का जलस्तर भी वह गया धीर बरती की झारता भी अधिक हो गई बिसके कारता इस संस्कृति का सिंव में बंत ही गया। हदत्या में श्वतान 'ह' की खुवाई से विश्व सबीरसर्ग प्रथा धीर कुंभकला का जान हवा है उससे यता बसता है कि वे एक नई सभ्यता के सीग सबस्य वे जो हरूपा में बाए परंतु शास के मठानुसार यह श्मकान हरूपा संस्कृति के सबसेवों के ऊपर १'४९ मी --- १'दर मीठर मलबे के द्कावित होते के पश्चात् बना हुया पाया नया। यतः श्मशान 'हु' की सम्बद्धा का हक्ष्या संस्कृति के काफी बाद में उस स्थान में बायमन मानना चाहिए, स्मशान 'ह' की कुंमकला बीर उसमें विक्ति परकोकवाद को लेकर या इन्हें बायों से संबंधित करके 'घुरंदर' की पुत्रनेवाले आयों द्वारा हहप्या संस्कृति का बंद मानना यक्तिसंगत नहीं मगता है।

पूर्वी पंचाव में सत्तलक की सहायक विरखा तथा सम्य विश्वों
के कितारों में हरूपा संस्कृत के स्वयोव विषयुत्र या दे र माजरा,
बाइन, कोटमताआपुर, चमकीर, सांतमरहनवाना, रावा सीकार,
बापरी सीर मायोपुर, कोटला निहंग नामक स्थानों में प्राप्त
हुए। समी को कपड़ नामक स्थान पर हुक्या संस्कृति के निवाध
उल्लेखनीय स्थायत उपलब्ध हुए हैं। यहाँ हुक्या संस्कृति के निवाध
उल्लेखनीय स्थायत उपलब्ध हुए हैं। यहाँ हुक्या संस्कृति की निवाध
समयन सभी संस्कृतिक उपकरण्या उपलब्ध होते हैं कोर एक
सम्बन्ध स्थान मी निवाध है। स्थाइ में हुक्या संस्कृति की करर
की परवीं में कुछ सांस्कृतिक उपकरण्या सेस प्राप्त कि के स्त तथा
स्थित संस्कृति कर माजा में निवाध है। स्थाइ माजा माजा
समय होता है। यादा की स्थिति कुछ स्थान बाद होती है। हाल में
सेखायों की मुद्याला कालान सीर काह पासन में हुक्या संस्कृति
के सबसेय सित हैं। इनका बादा सीर क्यड़ से संबंध रोचक हो
सक्ता है।

छत्तर प्रदेश के पेरठ विका स्थित हिंडन के किनारे धालमारियुर गायक स्थान पर सार्ग को वो हुम्प्या चंकति के सरण ध्यवेत प्रांत हुए हैं उनके पता चला है कि हुम्प्या चंकति के लोग पर मान दक स्थान वहीं हुमा है। केवल हुम्प्या चंकति के सुत्यान तमा किए से स्थान की ब्याद्वरण पार्ग में तथा पक्ती मिट्टो के दिकाने केन, सबके सादि मिलते हैं। हो चकता है, यहाँ पहुँचते पुत्रेचे हुम्प्या सम्प्रवा के करियम साहितक चम्प्यत्य हो पहुँ पो हों। यो कुस हो हो सासनगीपपुर इस चंकति की गिर्जियोह हुमी साथ सबस बतवाता है। वेकपांच को चहारतपुर की नकुर तहसीन स्था पिकसानी सोर वड़गांव में हुम्पा चंकति के सम्बर्गितका के सम्बर्ग सिक्ष हुमा वर्षी विकों में संबादेशी के स्वस्तृति के स्वस्तृतिकास के सम्बर्ग व्यवस्य भी शाम हुए हैं। इन व्यवस्यों के यह स्पन्ध विद्य होता है कि गंगा-यमुमा-वाटी तक हक्ष्या बंस्कृति का विस्तार वा, कालकम में असे ही यह वंतिम वरण में हो।

३. डाडीशंगन — १११-११ में चोड़ को राजस्वान में घारत राक सीमा से सेवर हुएमानगढ़ नर्यंत प्राचीच सरस्वती वर रखड़ियाँ निर्दाों के किनारे हुएमा संस्कृति के १३ स्थव प्राप्त हुए किनमें गंगानगर स्थित कालीबंगन के दो डीके उन्मेखनीय हैं। इस शिमों का उस्सानन साम और सायड़ के सन् १९१ के सत्तत कर के प्रारंव किमा थीर उस्सान कार्य आगी ने कर पाड़ कि

इन दोनों टीलों में पूर्व का टीला पश्चिमी टीले की धपेखा स्विक बढ़ा है। इन पाँच वर्षों की खुदाई के परिखामस्वक्ष्य पश्चिमी टीले में प्राकारावेष्टित दुवे मिला है जिसके प्राकार की कच्ची हैंटों से बनाया गया । इसका विशव भाग दक्षिए की तरफ उपलब्ब होता है। इस दुर्गके संदर मिट्टी सौर कव्यी मिट्टी की इंटों के कई चनुतरे हैं और जलग जलग समय की पक्की ईंटों की नालियाँ बनी हैं। प्राकार के उत्तर पश्चिम में एक बुर्ज के भवशेष का भाभास होता है। दक्षिश की तरक इस प्राकार में एक द्वार (२.६४ मीटर चीड़ाई) के मन्नावशेष जी डब्टिनस हुए हैं। यश्चिप यह पकती ईटों का बना बा, तबापि ईड के बोरों ने इसे काफी सांति पहेंचाई है। इसमें दूर्ग के ऊपर चढने के हेतू सीदियाँ बनी रही होंगी जैसा धवशेषों से धामास होता है। एक स्थान पर एक सकीर में राख से भरी क्रम धरिनदेशियाँ मिली हैं। कदाचित इनका कुछ बार्मिक प्रयं हो ऐसा समय हो सकता है। प्राकार, दुर्ग भीर चनुतरों की स्थित का ठीक मान मिक उस्तनन होने के पश्यात ही होगा।

यहीं पर एक हुण्याकालीन स्मतान भी उपसम्ब हुमा है विश्वकी मनी तक १४ समाधियों सोसी गई, जिनतें है पर कहाँ में संविष्ठका कंकान प्रशानों स्मेत पाए गए। इनतें ने एक में हुक्या सनोस्तर्थ प्रचा के विस्कृत विषरीत कंकान कुका, हाच पार्व गोने, पेट के बब, अयोगुल, विल्लु सीर्य पाया गया और सी कह के उत्तरी भाग में सात मुख्यानों के साथ समाधिक्य या और विश्वक्ष भाग करीय करीव बावी या। एक हुयरी जो सायतास्वार कह निकसी है (५ ×२ मी) विश्वमें चारों तरफ कच्ची निद्वी की हैंट बनाई नई भी घीर संदर की तरफ निद्वी का पक्कर बना मा, उठामें ७० वृत्यांत किंते, विश्वमें ६७ व्यवण की तरफ वे सीर वाफी वच्च में वे। मृतक का सरीर इनके कपर पढ़ा था। इसके धांतिरफ इसमें तीन सीर जी कंकाम निवे हैं जो कावकम वे बाद को शांते पर हैं। सभी का सिर सक्त की सीर रखा पथा था। बार पांच धोर समाच्या किसी है, सितमें विश्वमें मुक्ता विश्व हैं भीर सम्बद्धी हुई हैं। एक सीर प्रकार की कस निवी है, जो चपटी या सप्तवाकर है धीर उत्तर-विश्वसर्वी है, विश्वमें केवल सुरुपाल पत्ने वर्ष हैं। काबीबंबन को हक्ष्मा स्वीरक्षा किंवा में कुछ संतर घा गया, सामाजिक इध्टिकोश्च के इस्ता क्या वर्ष था, सबी कहान क्षति है।

सनवं वस्तुकोव से मुद्राएं, मुद्राखारें, ननके सीर मिट्टी के खिलातें, वे कर्म प्रसिद्धारं, मुख्यकटिकों के चौधडे, तिकोने केव, सिक्तीर के काम, तमि के बहि स्थियार, मखली सारते के की तिकार क्षान, ताम के स्थान सिक्तीर के सारतें के की त्यां के स्थान सिक्तीर की सारतीं के सिक्तीर की सारतीं के सिक्तीर की मारतीं के मतानुवार कासीवंगन में हक्ष्मा मिन-संकेत-निर्मित को एक सुरूपात कोंक में सिक्तीर कर सहस्या मिन-संकेत-निर्मित को एक सुरूपात कोंक में सिक्ती का स्थान है, इसकी वासी है। यह सिम्प सारिने से बार्य को सिक्ती बाती थी। हक्ष्मा बंकेत-पिन-सिप के समुख्यान में यह एक सहस्पूर्ण चरण है। सास ने सिक्ता है कि कार्योज में यह एक सहस्पूर्ण चरण है। सास ने सिक्ता है कि कार्योज प्रस्तित की सिक्तीर की सिक्ती सारिक्षिक स्वाचनानी हो।

४. खोचल - राव की सहमदाबाद के बोलका तालका में. बरपवाका प्राम में, बोबक वामक ठीते की उपलब्ध हुई जिसके उत्बानन के परिष्ठामस्त्रक्य पता बला है कि हड्या संस्कृति के सोगों ने यहाँ पर बाकर भोषाक सीर सावरमती की बाद से बचने के हेद्र वही बड़ी कच्ची मिट्टी की बँटों के चबुतरे बनाए जिनके कपर फिर सकान बने मिले हैं। इस मिट्टी की कच्ची इंड के बहुतरे (को इ.६ १८ थे ४. १७२ मीटर के वा वा) के क्रमर करेंचे स्थान पर पक्की ईठ के मकान बनाय गए जो कदाचिए वनिकों या बहु के प्रमुख के हेतू थे। निवने जाग में सामान्य नागरिक नकानों में रहते ये को १३.७१६ मीटर क वे चबुतरे के कपर बने हैं। सारा नगर कई बंडों में विमल या। चार मुक्य मार्ग मिले हैं जिनमें से दो एक दूसरे की समकीए। में काटते हैं। नकान बीबी बकीर में सबकों के दोनों बोर बनाय गष् हैं। प्रत्येक नकान में एक स्नानगृह मिला है जिसकी नाली बड़ी मासी से मिलती थी। ऊपर के भाग में एक पक्की इंट का कुनी भी विवता है।

नगर के निचके थाग में तामकार, वनके बनानेनाओं थोर संख की चुनियां बनानेवाओं की दुकानें थीं। वनके बनाने की यही, तबा बनके बनाने के रचान आदि सिके हैं। यही रर युक नाववाठ थी निका है विकसे यहां काकी चक्क पहल रहती होगी, यह नाववाठ ११० मीटर लंबा थीर १७ मीकर चीका वा धीर ७ मीटर संबी युक नहर से निकटवर्षी बहनेवाली खोगान बनी से जुड़ा था, वो संनात की बाड़ी में निरती है थीर विकर्ष क्या का स्वार के स्वत्य नार्वे था साम दुर्मा है बात होता है कि नि:वेदिह २०००-२००० हैता पूर्व पविषक्ती एकिया है व्यापारिक वंबंब या और कोटी नार्यों में कपात सौर कथ्य वस्तुर्य कारत को बाती है होते हुए पविषयी पविषा में बाती की। पविषयी पविषा में भी विद्यु चंक्कृति की व्योक चुताएँ बात हुई है। कोषस से उरसस्य मिल की ममी के सम्ब एक पकाई मिट्टी का बिकोगा तथा एक बढ़ोवाले की माहति के ममुख्य के सिलाने का सिर, पांचयी एकिया से व्यापारिक संबंधों की बीर सम्बद्ध व्याप साहबंदित करते हैं।

कोचल में एक वास्तानार की निला है जिसमें बारह वनाकार इन्टकर्स (अनाक) है और जो एक चुबुदरे के करर बनी है जिसका मेंत्र पर्दापक अपने हुए से तिकार है। उसके बाहर एक मोर चुबुदरा मी है। यहाँ पर ७० मुदाएँ और मुदाख्य में राव के साथ मिली है। इन मुद्रायों में देव और करफे साबि के निवान निले हैं। इस वास्तु को विद्वानों ने बालानार वा मुद्रा हुना है।

लोचल की खुदाई से पता चलता है कि यहां पर मृतकों को उत्तर विश्वलु में रचकर वाड़ा जाता था। एक कम में चारों तरफ ईंड बलाई हुई बाई गई। इसके स्रतिरिक्त कुछ कमों में दो कंकाल भी मिले हैं बीता सम्बद्ध हक्या संस्कृति में नहीं पाया गया है। यह एक बोज क्यांतर प्रतीत होता है।

बहुँ बानुदेवी की प्रतिमा नहीं मिनी है, तथापि कुछ नारीपूर्तियाँ मिनी है। खिनोने, प्रस्कृतियाँ के चौक्टे, पनके, प्रदार्ष,
प्राह्माएँ, तिष्ठे के खिनोने भीर हृषियार, हिस्सीर के फाल,
सीने से बहुने तथा खोटे खोटे मनके निले हैं। हामीदाँत के
बने ज्यामिति के उपकरण्या भी प्राप्त हुए हैं। पहां पार्था है।
सहस्ति के मिन्दुरी से पान बहुनायत से मिने हैं। परंतु लाल बीर
काले रंग के पान जिनमें लेफर विकास ने हैं, उपजन्य होते हैं। यह
पुत्रकला की सोनकार्यात की प्रतीक हैं। लोपन में भी ऐसा लगता
है हि ११०० हैं कहा सा पार्ट भीर हरत हुद्याना सास्कृति के
वाश्विजयनी को काणी लिंत पहुँगी, फिर मो लोग रहते रहे परंतु
इस्ति सम्बन्धित होती गई, जैसा लोचन क्षेत्र में प्राप्त मनवेशों से बात
होता है।

बर्तमान पुनरात में हरूपा सास्कृति का कमिक सोकमस्या वा परिवर्तन रंपपुर की खुदाई के सबसेयों से प्रारत होता है। हरूरा सास्कृति मकार के मिन्द्री के वर्तन कीरे सीरे तए निस्द्री के वर्तनों को स्थान देने सबसे हैं। रंपपुर दो 'स' में हरूपा के प्रवक्षेत्र मिनते हैं। इसके परवाद सोकस्या का ग्रुप दो 'ब' में मिनता है। यह लोचन 'स' के समक्क हैं। रंपपुर दो 'दे' में बोटे जाल, पनकीती लाल मिन्द्री के वर्तन या बाते हैं थीर हरूपा के वर्तनों का बोप हो जाता है तथा रंपपुर तीन में सम्याध सिन्द्रस बहल बाती है। बीच में दो कमस्यक्ती का होने के रंपपुर तीन में निवासी हरूपा के ही स्वतिकट सात होते हैं। रोबड़ी थीर प्रवासप्टून में भी इस प्रकार का कम मिनता है। पुनरात में हरूपा संस्कृति में बोरे पारे परिवर्तन और प्रवनित

सुंदरराजन के द्वारा करवाए गए कच्छ में देसलपुर के उस्सवन से जात होता है कि देसलपुर एक 'ब' में हक्ष्मा संस्कृति के परवार के माकारिशेटल प्रमणेय हैं परंतु 'एक 'मं में कुछ परिवर्शन या माता है भीर छोटे कानों तथा पीकापन लिए खंकर निट्टों के वर्तन था बांते हैं। देखलुर 'सी' में एक नहीं खम्यता का ज्वान होता है। देखलपुर के धार्तिरक्त उत्तरी कक्ष में धम्यता का ज्वान होता है। बेदर, स्वारी का माता धीर केरासी नामक स्वारों में हुइणा संस्कृति के प्रमणेश मिले हैं। इन यह टीलों में खांबर लेज में स्थित कोटनी का डीला बहुत बड़ा है। यहां पर प्राकारवेष्टित हुएं धीर नगर सीनों का होना संचय है। क्लायता हुइप्पा संस्कृति के धम्येगों का उत्तरी कच्छ में प्रास्त्र होने के कायता हुइप्पा संस्कृति के धम्येगों का उत्तरी कच्छ में प्राप्त होने के कायता हुइप्पा संस्कृति के धम्येगों का उत्तरी कच्छ में प्राप्त होने के कायता हुए सा संस्कृति के धम्येगों का उत्तरी कच्छ में प्राप्त होने के कायता हुए स्वर्णा संस्कृति के ध्ययेगों

इस महाप् संस्कृति के कोग किस प्रवाति के ये? मोहंबोदको, हुक्या तथा कोवल से प्रान्त कंकानों की कागानिक देवना के बाधार पर चतत्वताओं ने सिंब, पंजाब और प्रवात के बाधुनिक लोगों से ही इनका वाय्य बताया है। किर जी स्थिति स्वयंट नहीं है। इस विवा में प्रविक घन्तवारा की धारवयकता है।

सब यह बेबना है कि इस संस्कृति का बीवनकाल क्या रहा होना ? होनार के पश्चिमी ऐसिया में प्राप्त बेबन मुहासों से सावार पर इसका काम २१०० हैं कु तो ११०० ई० पुश्चक निर्धारित किया है। परंतु सपवाल के मतानुसार कार्यन १४ की तिथियों के सावार पर इस संस्कृति का बीवनकाल २३०० ई० पुश्चे १७५० हैं कु क तो ही निद्या होता है।

बेवा पहुले दिवार बा जुना है, इस संस्कृति का संत कुछ कोरों से हो। सारण में संक्रमण एवं परिवर्तन है हमा। जो कुछ सी हो, सारतीय संस्कृति के निर्माण में वस संस्कृति का मोगराम एहा तबा इसकी छाप बहुत ही महस्तप्रपूर्ण रिष्टात होती है। नियो-धित तपर निर्माणका, प्राकार सेक्टिंड कुँ, भार तोण तबा ज्यानित कि करकरण, नावचारों का निर्माण, काम सोर गेहें का स्वताबन, सिरिट्ड सर्पस्यवस्था, साम कि करमाण, विवचति की उपावना, सुरस बीर उक्कृत किरन की देन, सांति तथा वाणित्य का समर सेव्ह सर्पस्य के साम कि साम कि साम कि साम कि साम कि साम साम कि साम कि साम कि साम साम साम सेव्ह सर्पस्य के सिव भारतीय संस्कृति के संग वन गए। [वन को को निर्माण को कि

सं० वं ० — सहवाल, डी ॰ पी ० : ह्वप्पन कोनोबोजी । वृ रीए-ग्वामिनेवन भीफ दी एवीडेंछ, स्ट्टींक इन श्रीहिस्ट्री रोब्ट बूद फुट मेनोरियब चौत्य (क्वक्ला, १९६५); चौच, वः व इंडब विविधिवेचन, इट्ड घोरिजिंद, प्रॉबर्ट इस्स्टेंट पूंड कोनोबोजी, इंडियन घोहिस्ट्री (पूना, १९६५); चौच : इंडियन सार्वेगोबाजी प् रीम्मु, वन्न १९४३ से १९६५ तक; मार्गल, वर च ॰ सोहंबोदहो युँड इंडब विविधिवेचन, भाग १,२ (१९३७); गैके, ईं॰ के एप॰ फरवर एक्सकेवन एंट मोहंबोदहो, भाग १,२ (१९३७-१०)

बाल, भी॰ दीः : स्वाधीनता के बाद क्षोष और जुदाई, पुरातत्व विशेषांक, 'संस्कृति', पुरू ६४ ते १७; तत्व, एम० एस०: ११वडकेवान पेट हुक्या माश १, (दिक्ती १९४०); ह्योसर, बार० ६० एम० क्षार्थी इंडिया ऐंड पाकिस्तान (संदन, १९४८)। सिंपसन, जेन्स यंग, सर (Simpson, Games Young, Sir, सब् १०६१-१००) का जन्म विज्ञतिषमो प्रदेश (क्लाटलेंड) के बायके नामक बाम में हुया था। इनका परिवार गरीब या, फिर मी लेट्टा कर इन्हें एडिनवरा रिवारीयो में भारती कराया गय। बहु इन्होंने बायुर्विज्ञान का सक्ययन किया बीर २१ वर्ष की झायु में बावरों की परीक्षा में बर्गीएं हुए। 'बीव के मुत्युं वीर्षक इनके कोवमर्थ के प्रवास होकर रोगविज्ञान के प्रोवेद्धर, डानटर जान डानवन ने इनकी सपना बहुत्यन गियुक्त किया।

सन् १६३७ में डाक्टर टामसन के स्वान पर पूरू वर्ष के लिये स्कृति काम किया। इस प्रकार प्राप्त रोगविज्ञान के प्रमुक्त से हमति हम किया स्वाप्त के एक्ट्रे बहुत सहायका नित्ते । सम् १ रिवेच विवार मुस्तितिबा, के सम्यान में पर्षे बहुत सहायका नित्ते । सम् १८३६ में विवाह होने के पश्चात् ये पृत्तिनया विवार सिता के प्रमुक्त हुए पूरा देशों की प्राप्त के स्वाप्त के

बा॰ सियसन ने भी अपूति के समय ईवर के प्रयोग का निश्चय किया, किन्नु इसमें उन्हें सनेक साक्टों और विशेषकर पारियों के विद्योच का वामना करना पड़ा। पादरी प्रसृति में संवेदनाहरों के अयोग को ईक्टरीय किया में हस्त्योग मानते थे। जब डाक्टर हिंध्सन ने दिखाया कि बाइदिक के बनुसार ईक्टर ने भी सादम की पसती की सूची निकालते समय खेदनाहरों का प्रयोग किया या, तब, यह विरोध वांत हो गया।

अनुभव से सिपसन ने पाया कि ईवर का प्रयोग संतोषदायक नहीं या। उसके स्थान पर वे अन्य उपयुक्त द्रश्य की स्रोज में लगे। अपने दो बाक्टर मित्रों के साथ प्रत्येक संख्या को वे धनेक पदाशों के बाब्यों में सांस लेकर उनकी जांच करने लगे। दीयं काल तक उन्हे सफलता नहीं मिली । एक दिन डाक्टर सिपसन की क्लोरोफॉर्म नामक पदार्चकी जाँच करने की बात सुक्ती। तीनों नित्रों ने गिलासों में इस दव को उलटकर सुँचना धारंच किया। बोडी ही देर में तीनों मिंखत हो गिर यह । इस प्रयोग से निश्चित हो गया कि सजाहरता के लिये क्सोरोफार्य उपमुक्त प्रव्य है। बाक्टर सिपसन ने इसे प्रसति के समय काम में भागा प्रारंभ किया। महारानी विकटोरिया ने भी धपने बच्चों को जन्म देते समय इसके प्रयोग की स्वीकृति दी । सीध्र डी सब प्रकार की शस्य चिकित्साओं में क्लोरोफांमें का प्रयोग किया वाने सवा । क्षत्रेक देशों ने डाक्टर सिपसन को मनुख्य जाति की जपकारी इस कोच के लिये संमानित किया । पेरिस की प्रायुविज्ञान सकादमी वे अपने नियमों की अवहेलना कर इन्हें अपना सहकारी सदस्य मनोनीत किया तथा सन् १०१६ में मन्द्य जाति को महान् लाम पहेचाने के सिवे मांध्यों (Monthyon) पुरस्कार दिया ! यूरोप और अमरीका की प्रायः प्रत्येक सायुर्वेज्ञानिक सोसायटी ने इन्हें क्षपना सदस्य कुना ।

बा॰ सिपसव ने स्त्री :रोय-विज्ञान (Gynaccology) में भी

ķ

गहाब की कोण और उन्नित नी। इनकी चेन्दाओं है दिनमों की पॉर-बर्म के लिये अमेक अप्यवस्था कोण या। वाणीविया ने भी क्रिनेंं बसावेंता और सुश्यवस्था स्थापित की। तोनों विधानों के बंदीयत इनके नेता नहुस्य के हैं। इन्होंने बाद्य विकित्सा में बमनियों को बीचने की एक नई विधि का सुपरात किया। सन् १-६६६ में इन्हें 'यर' की उपाधि मिनी, किंदु स्ती वर्ष पुत्र और पूत्री को असाविक मृत्यु से हाई ऐसा बक्का लगा कि इनका स्वास्थ्य नस्ट हो गया की

सिंफिनी (ब्रोपीय वृंदवान की विश्विष्ट सेती) यह बब्द ब्रानानी सावा का है जिवका घर्ष है 'खहुबादन'। १६वीं वहीं में नेय नारति (सीपरा) के बीच में थो बुद्धवादन के भाग होते के काहे विष्कृत कहते थे। इसका निकसित कप इतना दुंबर हो गया कि वह गय नाटक (धाररा) के स्वितिष्क स्वतंत्र चप में प्रमुख होने सना। सत. यह बाद बुंबेगान (सार्वेद्धा) की एक स्वतंत्र बीजी है।

इसमें प्राय: चार गतियाँ होती हैं। पहली गति हुत लय में होती है जिसमें एक या दो से लेकर चार वार्कों तक का प्रयोग होता है।

हुमरी गति की सम यहले की सपेका किसित होती है। ती पात की सम पुरुष के डंग की होती है जिसे पहले मिन्दूर (minuet) कहते के सीर जिससे बंद से स्करत्सों (Scherzo) का कर बारण कर निया । इसकी सम दीन तीन माना की होती है। बोधी गति की सम पहले के सम दीन तीन माना की होती है। बोधी गति की सम पहले होती है। बोधी गति की सम पहले होती है। बोधी गति की स्वत्य हा होती है। बोधी गति की साम पहले होती है। बोधी गति की साम पहले होती है। बोधी मिनकर एक सम या समिद लंगीत का सामंद देती हैं जिससे स्वीता सास्म-विभोर हो उठता है। इंडम, नोस्सार्ट, बीधोनन, सुबर्ट, का सत हरपार्थि जिसनी बीज के प्रतिद्वार का साम दर्द है।

सं । मं • --- 'मोव' डिनशनरी साँव म्यूजिक'। [ज • दे • सि •]

सिंह (Lion) पैचरा जिसी (Panthers Leo) तैथिती हुल (Fam. Felidae) का प्रसिद्ध नीस्वस्थी स्तापरीकी जीव। वर्षक का नास्तविक राजा। वाच के समान क्लार और प्रदेश जीव। चेहरा कुले जी तरह संबोतरा। नरके कंग्ने पर वड़े वर्ष वाच विक्के दिने काले। दुन के दिने पर काले वार्जों का गुल्हा। जीवत नवार्ष क्ष छुट। बादा कुल कोटी। रंग पिनक्षेत्, मूराया बादामी' बहुत वसवार और सुतीते। वहारू या परक केव।

वे हमारे देश में केवल काठियाबाइ में बोड़ी संक्या में नेकिन सफीका के जंगलों में काफी हैं। परिवासी एशिया, सीस सौर मेसो-पटामिया में भी पाए जाते हैं। को जंगलों की सपेला जुले पहाड़ी स्थान सौर जैवी पास तथा नरकुल के बंगल से सबिक पसंद करते हैं।

दनका पुष्प जोवन गाय, वैल. हिरण और सुधर सादि हैं। कुछ नरमकी भी होते हैं। मादा कुछ छोटी और केवर से रहित होती है। यह माय: से तीन वच्चे जनती है जिल्हें किकार सेवाती है। यह सपने वच्चों ने बहुत त्यार करती है और बहुत वचाव पनवे पर ही बोहती है। [यु० वि०] सिंहम्म जिला स्थिति : २१° १६' छे २२° १४' उ० घ० तथा स्थ° •ें से स्६° ४४' पू• दे• । विहार के दक्षिशा पूर्व में एक जिला है, जो बंगाल तथा उड़ीसा की सीमा से लगा हुमा है। इसका क्षेत्रफल ४.१६१ वर्ग भील तथा जनसंख्या २०.४६.६११ (१६६१) है। यह जिला छोटा नागपुर के पठार के दक्षिण-पूर्वी छोर पर है। इसका पश्चिमी भाग बहुत पहाड़ी है जिसकी क वाई सारंवापीर में ३,४०० फूट है। पूर्वी तथा मध्यभाग अपेक्षा-कृत समतम तथा जुले हुए हैं। स्वश्वीरेखा, खरकई तथा सजई मुख्य नदियाँ हैं। इस जिले में भान की खेती होती है। वस्तुत: यह जिला सनिज के सिये प्रत्यधिक महर न्यू है। प्रमुख सनिज बोहा तथा तौबा है पर इनके प्रतिरिक्त यहाँ भीर प्रनेक खनिज जैसे कामाइट, मैंगनीज, ऐपाटाइट घीर सोना भी मिसते हैं। वनशेदपुर में लोहा इस्पात तथा तरसंबंधित कारखाने हैं भीर मक्रभाडर में तीबे का कारखाना है। इसके प्रतिरिक्त काटा में कांच की कादर बनाने का कारखाना तथा कककरपुर में देलवे वर्कशाप है। अमशेदपुर, चक्रवरपुर एवं चाईबासा प्रमुख नगर हैं। चाईबासा जिले का प्रशासनिक नगर है। जिले की जनसङ्ग्रा मे प्रधिकांस सादि-वासी हैं जिनमें होस भीर सवाली भवित हैं। जि∘सिं∘ो

सिंहला आषा और साहित्य धनेरु चारतीय भाषायों को लिपयों की तरह विद्वल माण की लिपि भी बाह्यो लिपि का ही परिवर्षित विकास कर है, चौर जिस प्रकार उर्दू की वर्तमाला के प्रतिरिक्त देवनागरी सभी मारतीय भाषायों की वर्तमाला है, उसी प्रकार वेवनागरी ही सिंहल भाषा की भी वर्तमाला है।

सिंहच मादा को दो रूप मान्य हैं---(१) मुद्ध सिंहत तथा (२) मिथित सिंहत ।

बुद्ध सिंहल को केवल बचीस स्रक्षर सान्य रहे हैं—

ध, षा, धय. घैव. इ. इं. स, क, ए, ऐ, घो, घो क ग ज ट इ सा तदनप्रक्रम यर स्वसह क्ष घं।

सिंहन के प्राचीनतम व्याकरण सिंदन् संप्रा'का सत है कि सम, तथा भैग (D द तथा D ६) भ्र, तथा भ्रा भी ही मात्रावृद्धि वाली मात्रावें हैं।

वर्तमान मिश्रित सिंहत ने घपनी वर्णमाना को न केवन पासी वर्षमाना के धनारों से सबूद कर निवा है, विक संस्कृत वर्णमाना में भी जो प्रोर तिने धनार क्यांविक ते उन सव को प्रधना निवा है। इत प्रकार वर्तमान मिश्रित सिंहत में धन्न रों की सब्या चौबन है। धरुगरह सज़र 'स्वर' तथा शेव खतीस प्रकार व्यंजन माने वाते हैं।

दो सक्तर — पूर्व तथा पर—जब निलकर एकक्य होते हैं, तो जबू प्रक्रिया 'संबि' कहलाती हैं। युद्ध तिहल में संबियों के केदक स्व प्रकार माने गए हैं। किंतु साधुनिक सिंहल में सरकृत सब्दों की सब्दि सम्बग संबिच्छेद संस्कृत स्थाकरहों के नियमों के ही सनुसार किया जाता है।

'एकाक्षर' अववा 'अनेकाक्षरों' के समृद् पदों को भी संस्कृत की

ही तरह चार वार्यों में विभक्त किया बाता है---नामब, बास्यात, क्पसर्व तथा निपात ।

विद्वत में दिवी की ही तरह वो बचन होते हैं—'एकचनन' तथा 'बहुबबन'। संस्कृत की तरह एक सरितरिक 'डिबचन' नहीं होता। इस 'एकचनन' तथा 'बहुबचब' के मेद को संस्थानेय कहते हैं।

निस प्रकार 'क्यन' को नेकर 'हिंदी' धोर 'सिहस' का लाम्य है जबी प्रकार हम कह सकरे हैं कि 'मिम' के निवन में भी हिंदी धोर प्रकृप दिख्य कामगवाही है। पुरुष तीन ही है—प्रकार पुरुष पुरुष दिखा कामगवाही है। पुरुष ते से स्ववह्द होनेवाने वर्षनामों के बात कारक हैं, जिनकी सपनी सपनी विश्वक्तियों है। 'क्यों के बाद सादा 'क्या' कारक की निमती होते हैं, किंदु पिट्ट के के कारकों में 'कमें' तथा 'करखा' के बीच में 'कतुं' कारक की मिनती की बाती है। 'बंबोबक' कारक न होने के 'कतुं' कारक के बावबृद कारकों भी निमती साद ही रहती है।

बाक्य का पुक्षांव 'किया' को ही मानते हैं, क्योंकि किया' के समाय में कोई जो कबन बनता ही नहीं। मो खिहन ज्वाकरण स्विकांव वातों में संस्कृत की समुकृति मान है। तो भी उसमें नती संक्ष्य की तरह 'परकीपर' तथा 'सास्मेनपर' दोते हैं और न सर्बोद सादि वस नकार। खिहन में कियाओं के में आठ प्रकार माने यह हिन्दी के कार्य किया (२) कर्म कारक किया, (२) अमोना किया, (४) [४] किया किया, (४) मानोवांव किया, (४) प्रकार किया, (६) असोक्य क्रिया, (४) (४) किया क्या (३) मान क्रिया।

बिहुस चावा बोजने चानने के समय हमारी घोषपुरी सादि वीक्षियों के तरह प्रकारों की स्टिट से बहुत ही धासान है, किए बिह्मने पड़ने में स्वताने ही उस्ता है। बोजने चानमें में समस (सा समने) कियापन से ही चाता हूँ, जाते हैं, बाता है, जाते हो, (यह) बाता है, जाते हैं स्टार्सि ही महीं, चायमा, जाने सादि सभी किया-स्वस्त्रों का काम चल बाता है।

जिंगमेद हिंदी के विद्याचियों के निये टेड़ी चीर नाना जाता है। बिह्न पाया इद प्रीय्ट से वही दरत है। वही 'मण्डा' सबद के खमानार्थी 'हॉर' सब्द का प्रयोग घाप 'सड़का' तथा 'सड़की' दोनों के निये कर सकते हैं।

प्रत्येक भाषा के मुहाबरे उसके भपने होते हैं। तुसरी बाबाओं में बनके तीक तीक त्यांच कोवना बेकार है। तो वो धमुजन दाल्य के कारता वो फिल वातियों हारा बोबों बानेवाथी हो पिन भाषाओं के एक वैसी मिनती चुलती कहावतें उपकल हो जाती है। विहस तथा हिंदी के इस मुहाबरों तथा कहावतों में पर्याप्त एकक्यता है।

आय: ऐसा नहीं होता कि किसी देख का जो नाम हो, बही जख देश में बसनेवासी बाति का भी हो, भीर बही नाम उस जाति द्वारा अवहतूत होनेवासी भावा का भी हो। सिंदस डीए की यह विशेषता है कि उसमें बाठेनेवासी जाति भी 'विहस' कहनाती चनी धाई है सीर बस बाति द्वारा अवहतू होनेवासी भाषा मी 'विहस'।

इसर भारत की एक से प्राथक वावाओं से मिनती जुनती सिद्दस

चावा का विकास उन विकालेकों की भाषा से हुया है वो ६० पू० इसरी तीसरी कवान्दी के बाद से लगातार उपलब्ध हैं।

बाही तक संकृत वास्त्रप की बात है, उसके मूल पुरुषों के कप में बारतीय सैदिक ऋषि मुनियों का उस्तेख किया वा सकता है। विहल साहित्य का मूल पुरुष किसे माना बाय? या तो आरत के 'साट' प्रदेश (गुपरात) से ही विहल में पदार्थण करनेवाले विजय-कुमार सोर उनके साथियों को या किर महेंद्र महास्वविर सौर उनके सावियों की।

विह्न के दिवाल का ही नहीं विह्न वाहित्य का भी स्वर्णेंद्रण मा बाता है 'भट्टराबद्र' काल'। सातवी तती ते लेकर प्यारहवी सती तक के दुव वीर्य काल' को कोई भी साहित्यक रचना यह हमें प्राप्य नहीं। इस्तिये उत समय की माता के स्वक्र को समझने के विवे या तो कुल सिलालेक सहायक हैं या परवर्षों संबंगें में उद्भुत कुल सम्बद्धे, को पूरानी सटकनबार्धों के उद्युख्य साने बाते हैं

चित्रल बोप का विकासेकों का इतिहास देशनामित्र निध्य (तुतीय स्वाच्यों है॰ पू॰) के समय से ही धार्रम होता है। लेकिन प्रमी तक विवने भी विकासेका थिये हैं, उनमें हे प्राचीनतम विकासेका राजा बहुगावाणी (ई॰ प्रमा स्वाच्ये) के समय के ही हैं। भाउचीं सवाब्यों हे केकर रववनी बावाच्यों के बीच के समय के सो विकासेका विद्वल में मिले हैं, में ही विद्वल गण साहित्य के प्राचीनतम नमने हैं।

क्षनुरावपुर काल की सबसे अधिक महत्वपूर्ण साहित्यक रचना तो है जो गिरि के गीत। विद्युल विव्यालिपियों के बाद यदि किसी दुवरे साहित्य को सिहम का प्राचीनतम साहित्य याना जा सकता है तो वे वे सी गिरि के गीत ही हैं।

सी निर्दि के बीटों के बाद बिख प्राचीनतम काव्य को बास्तव में महत्त्वपूर्ण स्थान प्राप्त है, यह है विहल का 'विश्व बख लकर' नाम का स्वाहुरवासीवक काव्य । यह रंडी के काव्यादयं का प्रमुवाद या खाया-मुबाब होने पर भी बैखा प्रतीप नहीं होता ।

पनिकं कावया नरेज का राज्यकाल हैं। १०० वे ११६ तक रहा। कर्हीन पालि बन्धवर सहुच्छा का साम्य लेकर 'सम्मिया सहुवा बैट पन्द' की पन्ता की। यह सम्मयस घटहुकचा का साम्यार्थ, सामार्थ, विस्तारार्थ वर कुछ हैं। योजकवय काल के प्रारंभ में संस्कृत साहित्य की सामकारी वहें गीरब की बात समझी जाती थी। राजाओं के समाव्यों के पुत्र मदि इतनी संस्कृत सील सेते के कि वे स्मोकों की रचना कर वर्षे, तो कभी कभी राजा प्रसन्त होकर वस इतनी सी बात पर ही उन्हें बहुत सा कम के बातने में।

सिंहन बाबा संस्कृत सावा से किननी अधिक प्रसापित हो रही बी, स्त्रका स्वयत् वदाहरण है—महासोबि वंस संधिता: । सार का बारा नाषकरण युद्ध संस्कृत है। पोलन्यत्व काल के संदिम का में सबचा संबदेशि काल के सारंग में 'कमेंबिमान' नाम के एक नवसंब सी रचना हुई। स्वा तो साहित्यक रीम्ट के बीर क्या बार्मिक प्रीयत्व तेना पार सारंग वनप्रिय संब रचे गए, उनमें एक हैं 'बुतवरख' सबवा 'बदवरख'।

'यंबरेशि कालय' की एक विविद्धः रचना है सिदल् बंगरा। यह चिहल बादा का प्रायीनवन प्राप्य व्यावस्था है। जिंदा प्रकार बायान-हुए, दुवस्य लवा रलाविन ने विद्वल पथ बादिश्य को चयुक्त किया है, वसी प्रकार चिहल उन्यय जातक में भी चिहल गय साहित्य को बहुत केंच उठाया है। वेकिन चिहल पचलाहित्य का विचायतन प्रच सो चिहल 'वादक पोत' को ही माना वायना। यह पावि बादक सट्कचन का ही चिहल प्रायानुवार है।

समयन प्याप्त वर्षों का 'करण-गल-काल एक प्रकार वे 'संवेदीए कालय' का ही विस्तार मात्र है। किंदु कुछ विकिच्ट रचनाओं के कारण उसका भी स्वतंत्र सस्तित्व स्वीकार करना पड़का है। कुच्छै-गल-कालय के बाब स्नाता है 'गमयोज कालय'। इस काल में कुच्छै-गल-कालय की स्रोक्षा कुछ स्विक ही साहित्य खेवा हुई। 'निकाय-संवर्ष' सेवी महत्वपूर्ण इति की रचना इसी काल में हुई।

'गमपोल कालय' के बाद है 'कोट्टे कालय'। सात्र विहल कविता की जो विशिष्ट स्थिति हैं, यह बहुत करके 'कोट्टे कालय' में ही हुए विकास का परिखास है।

जिसने भी कभी खिंहल भाषाके खाहित्य का मुख्य भी परिचय प्राप्त किया वह लो बैंड संखा (बोकार्स संबद्ध) से अपरिचित न रहा होगा। सप्यंत छोटी कृति होने पर भी हसका वर वर प्रचार है। व साने कियने सोभी को यह किस संबद्धा है।

बी॰ राहुल महास्वविर द्वारा रिवत काव्य केवर तथा उन्हों के लिब्ब वैसेचे द्वारा रिवत मुस्तिल काव्य 'कोट्टे कालय' की दो विश्वच्य रचनाएँ हैं।

'कोट्ट' कालय' के बाद भाषा है 'शीवायक कालय' तथा शीवायक कालय के बाद भारत है 'शेनकड कालय' । इस मंतिम काल की विशे-बता है तमिल संबंधि के सिंहल अनुवाद होना ।

यदि हम 'महनुबर कालव' के पूर्व भाग प्रवास् 'विनकत कालव' की वाहित्यक प्रवृत्ति का अनुशीलन करें तो हम देखेंगे कि इससे पहुत्ते इतने जिल्ल किन्न करह के विवय कभी काव्यगत नहीं हुए ।

सद्कारहवीं खतान्दी के पूर्व मान से सारंत्र होनेवाना समय ही सी खंका के इतिहास का वर्तमान युग' है। इस सूतन युग के सरमता से वो हिस्से किए वा सकते हैं—पहुंचा हिस्सा ई० १७०६ से ई० १०१५ तक, दूसरा हिस्सा ई० १०१५ से बाये।

"बहुमूबर कालय' में बर्मनाश्य बंबेची साहित्य से वितनी भी कम्मति की बलका सारा सेंग एक ही महान, मिहांत को दिया का करता है। उस विवृति का नाम वा बंबराय बराईकार। उन्होंने इस उद्देश्य की विद्वि के सिने चतुर्वे प्रशास किए।

'कोबंदु कामव' में जिन साहिश्यिक प्रवृत्तियों की ध्रवानता रही, चनमें से क्रव हैं दुरानी पुस्तकों के नए संस्करसा, विद्वल टीकाएँ, संदेखी तथा सम्य काचा की पुस्तकों के सनुवाद सीर साकोचना-स्वाकोचना-संबंधी साहिश्य। नई विवाधों में नाटप संघों तथा उपन्यासों की प्रवानता है।

चवते इवर सिंह्स भाषा को शिक्षा के माध्यम के कप में प्रति-चित किया गया है, तब से जाल्त्रीय पुस्तकों के जिसे उपयोगी होने की दिष्ट से कई 'पारिकाषिक सब्दकोस' तैयार किए तए हैं।

इवर सित्स साहित्य में हिंदी से समूदित कुछ शंव भी आए है, वैसे ही जैसे हिंदी में वी सित्त साहित्य के कुछ शंव। [मा॰ की॰]

सिंहस्त्री सेंस्कृति देशा विश्वास किया जाता है कि राजकुमार विश्वस और उसके ७०० अनुवादी हैं० पू० ४४६ में श्रीसंका में बहास के उत्तरे थे। ये लोग 'सिंहत' कहताते थे, क्योंकि पहसे पहला पिंहता की उसकी बारण करनेवाले राजा विह्वसाई ये इनका निकट संबंध जा। (सिंह को बारने के कारण यह राजा 'सिंहत' कहताता)। विजय ही लीगंका का पहला राजा सा और उसने बिख राज्य की स्वापना की वह करीब र३६६ वर्ष तक कायम रहा। बीच में एकाम बार जोत या पाइन के राजा ने इसन राज्य की स्वापन स्वापन रहा। बीच में एकाम बार जोत या पाइन के राजा ने इसन स्वापन रहा। बीच में एकाम बार जोत या पाइन के राजा ने इसन स्विकरण कर निजा किंदु देर सबेर विह्तियों ने उन्हें देश से निकास बारत किया।

चिहु सियों को बात की लेती और विचाई, दोनों का लात या। वनका मुख्य जीजन पास्त्र वा, दिखरां उत्पादन ही सहि का सिंक त्या सात्र सिव कर विचा हमा कि स्वाद का सिव कि कि सिव कि कि सिव कि कि सिव कि कि सिव कि

अपने पूर्वजों के बाय के कप में सिहली लोग अनेक भारतीय रीति रिवाबों और खंटबाओं की स्मृति अपने खाब सेते आए होंगे और उनके सिवा समाब संबंधी भारतीय विवारवारा सवा वर्गों की केंच नीच चावना भी उनके साथ चली बाई होगी। कालग, मनव, बंगाल भावि के धार्यों से संपर्क रहने के कारता स्था के समानांतर सिहली संस्कृति के भी विकास का यार्ग प्रकृत्त हो गया । इस संस्कृति का मलाबार जातिमेद बा जो समय बीतने पर बारवंत जटिल हो गया था। बीट भिक्षणों में जाति संबंधी नियमों तथा बंधनों का प्रचलन नहीं रह गया था। जातिभेद के बाबार पर बौद्ध बंब का विभावन सपेकाकृत हाल की घटना है। पिता ही परिवार का श्रविपति सौर स्वामी होता था धीर माता के प्रति सर्वाधिक संमान प्रवस्तित किया जाता या । महाबंश में राजा धागवीचि बच्दम (८०१-८१२ ई०) की धनम्य मात्मक्तिका उल्लेख है। प्राचीन सिहसियों में बाज की ही सरह एव-स्त्री-विवाह की प्रवा थी। हाँ, राजाओं के अवश्य अनेक रानियाँ तथा रकेलियाँ होती थीं किंत उनमें से केवल दो को ही राजमहिबी का पद प्राप्त होता वा । नामकरण, बद्धप्राज्ञन, कर्णवेव कादि संस्कार उस समय भी प्रचलित वे जैसे बाज है। सिहलियों में प्राय: बीळ भिक्षपों तथा ऊरेंचे वर्ग के लोगों के मत करी रों को वालाने की प्रचा भी किंद्र प्रस्थ गृतकों के सब वामीन में गाड़ दिए जाते थे।

विशिष्ट समारोहों 🗣 समय कुछ नरेश कीमती योशाक के प्रति-रिक्त ६४ मलंकार वारख करते थे। रानियाँ तथा राजा की भन्य परिनयाँ सोने के कीमती बासकता पहनती भी जिनमें हीरा, मोती बादि जहे होते थे। गरीब स्त्रियाँ काँच की चुडियाँ तथा सँगुठियाँ पहनती थीं। ब्राधनिक समय में बहत से सिहलियों ने युरोपीय देशस्था पहलाकर भी है। वहाँ के राजाओं तथा प्रजावगाँ को व्यक्तकोडा, नृत्य, गायन, शिकार प्रादि विविध क्षेत्रों तथा कलाग्री में बच्छा, बानंद बाता था। युद्ध में संगीत का महस्य बना रहता था। पाँच तरह के नावा बंदों, डोलों, मेरियों, शंलों, बीनों, बाँस्रियों भादि का उनमें प्राचीन काल से प्रचलन या। श्चिमी एक तरह की ढोलक बजाती बी जिसे 'रवान' करते के। सिहिनयों में कठपुत्रलियों का नाच धीर नाट्यों का अभिनय होता था जिनके लिये मंत बनाए जाते थे। इनमें से कुछ बाब भी विद्यान हैं। 'मसाढ़ी' पर्व के समय बहुत लंबा जुलुस निकलता था जिसमें बड़ी गंस्पा में हाथी भी सजाय जाते थे। धाज भी ऐसा होता है। यहाँ तथा भन भेतों की बाधा दर करने के क्षिये 'बलिएबा' तथा मन्य कृत्य किए जाते थे, जैसा इस समय भी होता है ।

सिहसी कला भारतीय कला है निशेष कर से प्रमावित थी। वहीं विषकार, निरुत्ते, राज, वहुई, लोहार, हुंगकार, दरपी, जुलाई, हाथोदांत का काम करनेवाल तथा धम्य कलाविद होते थे। समक धारि की परतदार चट्टानों से लगे सुडोल टुकड़े तराश के में के का में प्राचार के प्रवोध को रहते हैं। बोह प्राचार के प्रवोध को रहते हैं। बोह प्राचार के प्रवोध को रहते हैं। बोह प्राचार के प्रवोध को रहते हैं। विश्व भी र उन्हें सहुवारियों के पत्ते प्रति में कि स्वाध के प्रवाध के स्वाध के स्वाध करते हैं। प्रवाध के प्रविद के प्रवाध के प्या के प्रवाध के प्या के प्रवाध के प्या का प्रवाध के प्रवाध के प्रवाध के प्रवाध के प्रवाध के प्रवाध के

विनमें सबसे प्राचीन ई० पु. तीसरी सती के थे। इससे स्पष्ट है कि बनता की एक नहीं बंदवा उन्हें पढ़ और समझ सकती बी। शिष्य को गुर के पास ले जाने की (जपक्यन की) प्रधा भी तस समय प्रवस्तित थी। बारहवी सती ई॰ मैं देहातों में भ्रमख-शील प्रव्यापक रहते ये जो बालकों को विखना पढ़ना सिलवाते थे। अवस्थितों को शिक्षा बद्ध जनों द्वारा दी जाती थी। राजकुमारी की शिक्षा में विशेष साववानी बरती जाती बी, इस शिक्षा में खेबकूद की तथा शस्त्रास्त्रों की भी विका शामिल बी। धाम तौर से वे विषय पढाए जाते थे - सिहसी, पाणी, संस्कृत, तमिल. तथा धम्य भाषाएँ. चिकित्सा विज्ञान, ज्योतिष, पश-विकास क्रांति । सिकते पतने की किया का बार्डम 'विपिटक' की भीर सिंहबी में प्राप्त उसकी टीकाओं की प्रतिसिधि करने से होता था। सिहल 🗣 दो ऐतिहासिक संबों - दीपबंश तथा महाबंध - का निर्माण चौथी तथा पौचनी शती ईसनी में हवा था। बाद में त्रिपिटक की पालि टीकाओं तथा विविध विषयों की धन्य पस्तकों को लिपियदच किया गया। कछ बह मरुप य'च धनश्चिकारिक शासक माच द्वारा १३वीं शताब्दी में, कल नरेश राजिनचे प्रथम द्वारा १६वीं सती में तथा सन्य कई क्वीं द्वारा १८वीं श्रती में नष्ट कर दिए गए।

महालंक में बहुसंच्यक विकारतालयों का उत्तेख होने से शासित होता है कि आचीन काल में सिहल में उच्च संस्कृति विवासान थी। इसा के पूर्व भोची खालाड़ी में भी गामिया दिखाना थी। सात के प्रकार के लिए में कि मिक प्रसान वासाएँ तथा रोगमों की चिकित्सा के लिसे अस्पताल मोजूब थे। राजा बुर्च्यताल ने (भी खती हैं) विहलवाहियों के लिसे प्रस्केक गांव में चिकत्सामं की निर्माण के लिसे प्रसान में चिकत्सामं की निर्माण के लिसे प्रसान में चिकत्सामं की निर्माण के लिसे प्रमान में चिकत चिकत्सामं की निर्माण के लिसे उत्तरी चिकत में चिकत में चिकत में चिकत के लिसे उत्तरी चिकत में चि

विद्वनी राजाधों के समय जारत की तरह वहीं जी धनियंत्रित राजतंत्र प्रचतित का राजा है। राज्य का सर्वोच्य सलावारों वा साम्यादिक कियाँ में बढ़ बोद्य विज्युमों के समाह विद्या कर राजा। राजविद्यार के बंबंचित मामकों पर विचार होते समय काह्माओं के भी मत बक्ट करने का धवसर दिया जाता था। युक्त क्षेत्र व्याप व्युद्धियों देशों हु स्थी थों, ये साम प्रवादि के का प्रवेच प्रवाद का प्राप्त के प्रवेच प्रवाद के स्थाद कर विद्या काता था। कहाई में बनुव बाल, त्रवार, माना, मदा, त्रिमूल, वरखी, तीमर, पुनेन साद प्रवाद का प्रचेच का प्रचेच का का का का का मत्र का साद प्रवाद क

जो सिंहसवासी पहले पहल श्रीसंका में स्नाकर वसे थे, वे अपने पूर्व निवास उत्तरपश्चिमी भारत से हिंदू बर्म का लोकप्रिय प्रकार सेठे साथ ये। बाद में कथिंग तथा बंगाल से सामेवाओं बाहासों ने बही ने प्रकार तथा जीव कमी का प्रचार किया। वीष्ट्रच वर्ष का प्रचार तीसरी सदी में बेरा सहूँद ने किया। राजा हारा राचवर्ष के क्य में स्वीकृत है। साने पर तह नहीं का मुक्य वर्ष वन मया। दुव का मिकावाम तथा कुछ स्त्रों का निर्माण क्या नया। दुव माने मिकावाम तथा कुछ स्त्रों का निर्माण किया नया। दुव माने मिकावाम तथा किया किया नया में दिवत साने में स्वीक्त हारा नाई गई को साव की प्रकार कार्य की प्रकार कार्य की वर्ष के से संविक्त हारा नाई नहीं कार्य कार्

खिउड़ों (Suri) स्थिति: २३° ४४' उ० स० तथा ८७° ३२' पू० दे०। यह पित्रम व याल में बीरसूत्र विश्वे का प्रवासिक केंद्र तथा प्रमुख नगर है भीत विश्वे केंद्र भी पहानों पर स्थित है। इचकी जनवंद्या २२,६४१ (१६६१) है। यहाँ तेल पेरके, दरी हुनने तथा निवार बनाने, के उद्योग हैं। हर वर्ष जनवरी-करवरी में यहाँ पहुमुदर्जनी होती है जितमें पुरस्कार दिए आते हैं। पासकी तथा फर्नीवर में साई निकट हैं और निकटनतीं गोंगों में सूत्री एवं रेसनी यक्स कुनने का जाव होता है। [ब० खिंठ]

सिएटले स्थित : ४०° १९' उ० य० तथा १२२° २०' प० वे० । यह संकृत राज्य समरीका के वास्तियन राज्य का अधिक राज्य, अपूज सोवी। तिरु एवं व्यापारिक केंद्र तथा प्रवाद का अधिक राज्य, अपूज सोवी। तिरु एवं व्यापारिक केंद्र तथा प्रवाद का त्या प्रवाद का तिरु तथा हुई। यह सैनकांकि स्को के ६०० मील उत्तर में तात वहां विश्वाद के परिकृत में भी तिर्वेद के परिकृत में भी तिर्वेद के परिकृत में भी तिर्वेद के प्रवाद का तिरु के प्रवाद का प्रवाद का सिंप के प्रवाद का सिंप के प्रवाद का सी तिर्वेद के प्रवाद का सी तिर्वेद के प्रवाद का सी तिर्वेद के प्रवाद का सी विषय का

थिएटल का क्षेत्रफल जगवग ७१ वर्ष मील है। यहाँ पर वालिन-टन तथा छिएडल निवरिक्शक्य हैं। यहाँ एक केंद्रीय दूरकालय भी है जिसकी दल बालाएँ हैं। यहाँ की वस्त्राप्त छावारण है तथा स्वास्त्य एवं उपोग में के क्युक्त हैं। यहाँ पर प्रति वर्ष भीखत वर्ष ३१ अर्थ हंच होटी है। यहाँ साथ घर वर्षा होटी है पर प्रस्तुवर से मार्च तक प्रविक होटी है। परिवहन व्यवस्था निश्ची कंपनियों के स्वीन हैं।

संयुक्त राज्य समरीका का यह बंबरणाह पूर्वी केलों के लिये सबके निकट होने के कारएा सामाल निर्मात का प्रमुख केंद्र है। १९-११ बहाँ है प्रमुख उद्योग पील, कागज, सीहा तथा इस्पात, वायुवान, उर्वरक, विस्फोटक एवं दवा सावि के निर्माण हैं। [नं॰ कू॰ रा॰]

सिकंद्र शाह लोदी दिल्ली राज्य के एक लाग पर बालन करकेवाले बहुवांन लोदी का दिलीय पूत्र या। इटका बास्तविक नाम
निवास को था। बहुवांन की पृत्यु पर १७ जुलाई, १४८६ को यह
'युस्तान विकटर बाह्र' की उराधि बारण करके विहासनाकह हुमा।
यह नोदी वक्त का सबसे योग्य सासक था। विद्वार्गों का बादर करके
के साथ बाय निवंशों के मित चहुन्ति एकता था। क्यां वहुन पराकर्गी, कर्तव्यविकट तथा बाह्ती व्यक्ति था। चवने भारमी में हुव्य कर्तवताएँ निवंशों है। इसके सासन में कड़े निव्यक्त कर्म के प्याय किया जाता था। प्रचा की विकायों को विकटर बाह् स्वयं सुनता था। धाथराए धावस्वस्तता की बस्तुर वही सस्ती थी और राज्य प्रस्त में खाति तथा स्वरृद्धि विराजती थी।

बाह ने परने राज्य को सिल्हासारी वनाने का प्रथल किया। उट्टंड बातीय नवार्यों को देखित करके उसने प्रवाति दूर की तथा बातीरवारों के धाय अध्य का निरीक्षण किया। उसने विहार तथा तिरहुत को घरने धयीन कर लिया तथा बंगाल तक वा पहुंचा। ब्लालियर, इटावा, बोलपुर तथा बयाना पर घरना प्रमुख कमाने के लिये उसने एक नवा नगर सामा वो वर्तमा मागरा है। धानरा मंही २१ नवंदर, १५१७ को उसकी ग्रुप्यु हो गई।

[सि॰ चं॰ पां॰]

सिक्ट, वाण्टर रिचर्ड (१८६०-१८४२) विटिस विपकार ।
म्यूनिक से पैरा हुसा। कसा की कोर परंपरायत स्वि, वर्गोंक
पिता कोर प्रिपतायह दोनों हो नक्सानबीय थे। के० एम०
हिडकर का वह शिष्य था, उसी की मौति उसने भी खायामार
प्रवृत्ति सक्तियार की। भूमिक, सीम्य बीर सहन रंगों से उसने
विधिक्त साकृतियों के सुरुस हावमाव और सनुमृतियों का विश्वस्त
विधा । वह वह पेरिस गात तय प्रगर देगाक से निला या। कततः
उसकी कसा के वह सार्यावन प्रमानित हुमा। उस क्लाप्युवित
का सनुस्तर कर बहने हस्थाकन का एक नवीन हंग विकतिस

किया जो इंग्लैंड में घरपंत लोकप्रिय हुआ । उसके विजों में छनेक स्थलों पर हास्य व्यंग का मी पूठ है ।

१८०५ से १९०५ के बीच नह घनेक जेंच लेखकों एवं कवाकारों से मिला। उसके सहयोग से नए विचकारों का एक वर्ग नव्य वार्शे के साथ घाये प्राथा। कला की साथना के साथ घाय उसने वपने के पत्र बारा कला के सिद्धांतों का भी प्रतिवादन किया। [ब॰ रा॰ कु॰]

१८५० ६० की संवि के अनुसार सिक्किम भारत द्वारा शंरकित है। इसकी सुरक्षा, विदेशी मामले, डाकतार, सीमा की सहकों तथा सम्ब महत्वपूर्ण सक्की सावि के विकास का पूर्ण कत्तरदायित्व आरत सरकार का है। सिक्किन के बंदकनी मामले में भारत दखल महीं देता । सिनिकम की पावादी १,६५,००० है विसमें नेपाली क्र प्रतिवाद, कैप्या ६३ प्रतिवाद कौर दिव्यती या सन्य सोग २ प्रतिकात है। यहाँ की स्थियों को बढ़ी स्वतंत्रता है। प्रधि-कांक क्षित्रयाँ, विशेषतः के ना ना तिन्वती एक नंबा सा सवादा, किये 'बनक' कहते हैं, पहनती हैं। यह कगर के कसकर बंधी रक्षती है। स्थिम सिर पर डोपी भी पहचती हैं। अब कोट, वसञ्चन, सलवार, कमीज और खाड़ी का जीवचलन हो गया है। यहाँ के निवासी बौद्ध धर्मांवर्शवी हैं पर ग्राधकांश नेपाली हनुमान जी भी पूजा भी करते हैं। शिक्षा में विकित्स विख्डा हमा है। इसके बाबिक विकास के सिये भारत ने पर्यात बन दिया है। शिक्षा, स्वास्त्य, उद्योग वंबे, पशुपालन, बेती बारी बादि का पर्याप्त विकास हो रहा है। अनेक लोगर प्राइमरी, अपर प्राइमरी, मिश्रिस कीर हाई स्कूल खुल गए हैं। स्कूलों में नेपाली बीर विकाती मायाएँ सनिवार्य कप से पढ़ाई वाली हैं। हिंदी पढ़ाने का भी अवंच हमा है।

सिन्यत के निर्मे वो वरें नापु ना (१४,४१२ छुट) और वेलेव ला (११,२४४ छुट) है। यहीं वरों द्वारा नहतें रिक्यत से लाखों का क्यारार होता था। वहीं कर पर्वतिकार है निजमें कंपलों का क्यारार होता था। वहीं के पर्वतिकार है निजमें कंपलों (ऊँचाई २४,४४० छुट), विनियोन्छ (२२,६२० छुट), निजाविन क्यार्थ (२२,८०० छुट), वीनियोन्छ (२२,६२० छुट) प्रकुष है। कंपनार्थ्या उनका पनित्र निवस्त है विकास के नोग पूर्वतिकार क्यार्थ है। यहाँ वर्षों व्यक्ति (शीवत १२७ इंथ) होती है। यहाँ कह क्यार्थ क्यार्थ नीयर्थ नामित्र, चाहुंग थीर क्यार्थ है यो उत्तर हे ब्यार्थ होती क्यार्थ मंदिन, चाहुंग थीर क्यार्थ है।

इतिहास - १३वीं शती में लेप्या लोग बरमा बीर बसम से साकर सिनिकस में बस गए। कुछ दिनों के बाद वे लोग वहाँ के राजा बन बैठे । तिब्बत से आए कुछ लीग लेप्याओं की हराकर वहाँ के सासक १६४१ ई० में बन बैठे और इन्होंने बौद्ध लामा बर्म को स्थापित किया । १८ वीं शती तक सिक्किम विव्यत के भ्रजीन था। १७६० ई० में भूटान ने खिमिकम पर भाकमसा किया था। १⊏१६ ई० में संग्रेजों ने सिक्किम के साथ संबंध स्थापित किया । १८४६ ई० में ब्राकियोल्ड केंपेल, वाजिलिंग के सुपरिटेंडेंट ग्रीर सर जोसेफ हकर को कैद कर निया। इसके फलस्वकप कंग्रेजों ने १८६१ ई० में एक संधि सिक्तिम पर बनात थोपकर उसे ब्रिटिश सत्ता का संश्वित राज्य बना विया। १८६० ई० में एक इसरी सथि हुई जिसके द्वारा सिनिकम ने बंधे जो का संरक्षण स्वीकार कर लिया। भारत को स्वतंत्रता मिलने पर १९४७ ई० में बारत के मधीन सिनिकम मा गया भीर १६५० ई० के दिसंबर में संघि हुई जिसका उल्लेख ऊपर हुमा है। १६५३ ई० में शासन के लिये एक परिषद् (काउंसिल) बनी जिसके ५ सदस्य चुने इए तथा ३ सदस्य नामजब होते हैं। नामजब सबस्यों में से हो की सहायता से महाराजा राज्य का शासन जलाते हैं। राज्य में जाति बनाए रखने बीर कानून पासन के लिये न्यायालय है।

सिक्ख युद्ध वास्तव में, धपरीक्ष रूप से, घोग्ब खिक्क संबर्ध का बीजारोपसा तमी हो गया जब सतलज पर संगरेजी बीमांत रेखा के निर्धारण के साथ पूर्वी सिक्स रियासतों पर धंगरेजी धांत्रभावकत्व की स्थापना हुई। सिक्ल राजधानी, लाहीर, के निकट फिरोजपूर का संगरेजी सावनी में परिवर्तित होना (१८३८) थी सिक्लों के लिये भावी भाग्नेका का कारण बना। गवनंर जनरल एलनदरा धीर उसके उत्तराधिकारी हाडिज बनुगामी नीति के समर्थंक थे। २३ शबद्वर. १=४५ को हार्डिज ने एलेनवराको लिखा या कि पंजाब या तो सिक्सों का होगा, या घंगरेजों का; तथा, विलंब केशल इसलिये था कि सभी तक युद्ध का कारगा समाप्त था। वह कारगा भी उपलब्ध हो गया अब प्रवस किंतु अनियंत्रित सिक्स सेना, अंगरेजी के सरोज-नात्मक कार्यों से उद्वे लित हो, तथा पारस्परिक वैमनस्य भीर बढ्यंत्री से प्रव्यवस्थित लाहीर बरवार के स्वार्थलीलूव प्रमुख अधिकारियों द्वारा महकाए जाने पर, संघर्ष के लिये उदात हो वह । सिक्स सेना के सतलज पार करते ही (१३ दिसंबर, १०४४) हाडिज ने युद्ध की घोषला कर दी।

प्रथम विश्व हुत का प्रथम रखा (१६ दिसंबर, १८४४) हुतको है हुवा। प्रयान स्वी कारावर कि कारावर कि कारावर विश्व हो गई। दूबरा मोर्च (१६ दिसंबर) किरोबलहर में हुवा। यंगरेजी सेना की यारी व्यवस्था कि कारावर निध्य हो हो हो। हो जो हो हो हो है वाल्यूद, रात में शलाबिह, तथा। प्रधान प्रथम ने नेपार्थ ते त्रेजांवर के पत्रावर के काराव्य कि के नार्य खिला के वाल्यूद, प्रधान में त्रिक्त हों। तीहरा मोर्च (१६ वाल्यूद, व्यवस्था) के काराव्य खिला के त्री हो हो। रखानी कि हो हो। यो प्रधान में हुवा। रखानी सिंह तथा प्रयोगितिह के नायकार में विश्व कि हो। यो प्रधान के काराव्य खिला की परिस्थित हुवा वालयिक सहस्यता पहुँचने के काराव्य संगोगी सेना की परिस्थित हुवा बेम्स सी । बोचा मोर्चा (१६

सनमारी) समीवास में हुया, नहीं संघे नों का विस्तों से सम्मारिक्त संघर्ष (दिक्रांटाकों) हुया। यहिन एए (दिक्रांटाकों) हुया। यहिन एए (दिक्रांटाकों) हुया। हिन मंदे की मौतानारी से बाद प्रमान वंगरेगी दोनार्वित नार्वे मन के साम को स्वाप्त का पर स्थित हुयह विस्त्र मोर्चे पर आक्रमण्य कर दिया। प्रयस्त हुनार्विह ने विस्त्र होना को रसद पहुँचाने में सामें कुछकर होन थी। दूसरे, सामारिह ने युद्ध में सामियक सहायता प्रयान नहीं की। तीसरे, प्रमान देनार्थित देवाहित ने युद्ध के साम को साम की साम की साम की साम की साम की साम की प्राप्त की साम की साम की प्राप्त की साम क

२० फरवरी, १-४६, को विजयों संगरेख केना लाहीर गहुंची। लाहीर (१ मार्च) तथा मेरोबाल (१६, दिखंडन) की खींध्यों के सुनुशर पंचान पर संगरेखी सुनुष्क की स्थापना हो गई। कारेख को लिटिक रेजिक्ट नियुक्त कर विस्तृत प्रतासकीय सविकार खोंग दिए गए। अपनवस्क महाराजा दिलीपींख्य की माता तथा प्रविभावक रानी जिंदी की सेवन वीच दी गई। सब पजाब का स्विकृत होना खेद रहा को बन्होंनी हारा खंचल हुसा।

मुख्तान के गवनंद मुलदाल ने, जाराधिकार दंड मींगे जाने पर स्वायण के दिया। यि स्थिति वें नालने, लादीर दरवाद द्वारा वानित के साथ दो व्यंपरेन विश्वनार में के गए, जिनकी हृत्या हा गई। उदनंतर मुलदान ने निक्षेत्र कर दिया। यह निक्षेत्र द्वितीन सिल्ल मुद्ध का एक धावार दना। राज्याता राती जिर्दो के सिल्लो के उत्तरित करने के वेंद्य पर सेल्युदा में वंदी का दिया था। यह निक्षेत्र के सिल्लो कि सिल्लो के सिल्लो कि सिल्लो के सिल्लो

प्रथम संवास (१३ करवरी, १८४६) चिनियंशिया वें हुया। इस युद्ध में प्रशेरों की सर्वाधिक अति हुई। वयकं इतन ती वा इस युद्ध में प्रशेरी स्वीधिक अति हुई। वयकं इतन ती विशेष मोर्चा (२१ फरवरी) गुजरात में हुया। विश्व पूर्णत्या पराजित तुए, तवा १२ मार्च की यह कहकर कि साल रणवीर्तावह मर गए, विश्व विवाहियों ने प्रारमक्तर्येख कर विया। २२ मार्च को पंजाब प्रंगरेजी सालाज्य का अंग पीचित ही गया।

सं० ग्रं - --- किंनमा : हिस्ट्री वॉन व शिक्कत, एक्टिड नाई गेरेट; मेनवेगर : हिस्ट्री वॉन शिक्कत; गफ़ ऍड स्मा : शिक्कत एँड व शिक्कत वार्सं; डा० गंवासितः : विटिच प्रोच्योचन वार्षंद्र द गंजान; डा० हरीराज ग्रुतः हिस्ट्री वॉन व शिक्कत; व्यनिवर्णंड वनर्जी : ऍन्लो शिक्क रिकेशंड: संवित्र हिस्ट्री वॉन व शिक्कत; व्यनिवर्णंड वनर्जी : ऍन्लो

पंजाबी में -- बा॰ गंडासिंह : विक्ख इतिहास, मंडेनी तें दिनी दी सदाई (संपादित), पंजाब उच्चे संग्रेची सा कब्जा । [रा॰ ना॰] सियनल, (सॅकेटक) (Signals) रेलरे वंकेतक प्रणाबी का क्यान हार रेलागड़ी के बालकों को रेलरण की झागे को बसा को बुजना की के निये किया बाता है। दिनाजन प्रणाबी ही माल मानियों के पुरिविद्य तथा तीज गतिवंचावन की जुनी है। रेलवे विद्यानल सामारखात: रेलवंच पर को हुए जन स्वामर संदेशकों को कहते हैं जिनते रेल चालक को रेलवंच के पानी कों को दशा का झात हो तके।

ऐतिहासिक प्रगति — प्रारंग में ऐसे सिगनलों की व्यवस्था नहीं यो तथा डार्रावर्ग्टन से स्टांकटन जानेवाली पहली रेलगाडी के मार्ग कृष प्रस्वार संबी रास्ता साफ करने के खिये जसे थे। उसके बाद इस काम को निश्चित दूरियों पर संत्रियों को खड़ा करके किया जाने सना । समय की प्रगति के साथ इन संत्रियों के स्थान पर स्थावर सिगनस जगाए जाने समे । संसार का पहला सिगनस इंग्लैंड के हाट-लपूल स्टेकन के स्टेकन मास्टर की मेज पर मोमबच्छी लगाकर बनाया गया था। इतके बाद ही दश्तरी जैसे बोल सिमनल चाल हर । समे-रिका में सन् १८३२ में जब बाज्यवालित ड'बनों क्षारा गाडियों का परिवहन प्रचलित किया गया. तब म्यकेसिस तथा फ्रेंच टाउन के बीच १७ मील की दूरी से गेंदनुमा सिगनलों की प्रशाली प्रयोग में लाई गई। इस प्रखाली में तीव तीव मील पर वयमग ३० फुट ऊँचे संसे लगाए यथ । जैसे ही एक वाडी एक और से चवाई जाती, यहाँ का भंडी वाला एक सफेद में द बांधे की पूरी ऊँचाई पर बढा देता। घगले खंभे के पास का भाडीबाबा इस वेंद्र को धपनी दूरबीन द्वारा देखकर इसी प्रकार की युक्त सफेद गेंद खपने काभे पर चोडी से कुछ नीचे तक चढ़ा देता। हुर धगले संभेवाका इसी प्रकार विख्वते संगे की देखकर सपनी सपनी गेंद चढ़ा देता। इस प्रकार कुछ ही मिनटों में दूसरी भीर के स्टेशन की गाड़ी के चलने का पता चल जाता भीर वे सतर्थ हो जाते। यदि गाडी अपने समय पर नहीं बल पाती, तो सफेर वेंड के स्थान पर काली गेंद बढ़ा दी जाती। इस प्रकार तार द्वारा स्थना देने का भाविष्कार होने से पहले यह प्रखाली गाड़ी चलाने में बड़ी सहायक सिद्ध हुई।

पर उड समय सिगल का कोट भीर पारण में कोई मंद्र-पात्रन (Interlocking) नहीं होता था और ते पारण की प्रतिकृत बानों में होते हुए भी धंकेतक 'अनुकृत' प्रवस्ता में किया वा सकता था। इस कारण पूरी सुरखा नहीं होती थी तथा किसी भी मानवीय कुटि के कारण दुर्घटना की संधावना हो आती थी। इसको दूर करने के निसे संकेतक तथा कोट पारण्य (कार्सिंग) का सतः-पासन किया गया जिससे यदि कार्दिक हों तो धंकेतक को 'अनुकृत' नहीं किया जा सकता था। प्रारंभ में यह सतःपासन सांत्रिक होता था। पर विज्ञान की प्रगति तथा रिले (Relay) के सांदिक्यार से सब विचल संदरासन होता है।

यांत्रिक श्रंत:पाशन का प्रयोग इंग्लैड में सर्वप्रथम विकेलयर-श्रामं जंक्तन पर सन् १०४३ में हुआ था। समेरिका में इसका प्रयोग सन् १०७४ में प्रारंख हुआ तथा बारत में सन् १९९२ में।

सन् १ वज १ में ट्रैक सर्राकट का साविष्कार हो जाने से स्वचालित सिगनस प्रशासी का प्रयोग भी संगव हो गया। इसकी सहायदा से गाड़ियों के साने जाने के साम ही सपने साप विना किसी वाहा सहा- वता के विश्वत् द्वारा संकेशक सगने लंड की दशा के समुसार समुक्त 'सतर्कता' सववा 'संकट' सवस्था में पहुंच जाते हैं।

ट्रैक खरिकट तथा रिले की सहायता से यातायात नियंत्रका के विशे सेकेक क्ष्यवस्था की प्रवित बाबातीत हुई है। यह तो एक पूरवर्षी केंद्रीय स्थान से यातायात का युगमहापूर्वक संवासन किया सा सकता है। ऐसे संवासन को केंद्रीक यातायात नियंत्रका (orntrailsed traffic control) कहते हैं।

भारत की संकेषक प्रवासी, सारंभ के संकेषक — जारत में निस्त समय रेल परिवृक्ष मारंस हुआ उस तमय पूननेवाले तस्तरिनृता वा समय प्रवास रंग के तीयों की हाक-रोखनीयाले संकेषक प्रयोग में नाए पए, तस्तरिनृता गोल संकेषक यदि लाइन के तमलेखा बनाता तो सामें 'संकर' का बूचक होता और यदि लाइन के समांतर होता, तो इस बात का खोतक होता कि सामे रास्ता 'सनुकूल' है सोर गाड़ी सा सन्तरि है।

उपके बाद स्टेकनों पर एक ही क्षेत्रे पर कोनों दिवा के किये के केल सागाए गए। इनमें हुर दिवा के सिये एक क्यान अपरानी ने पिरनेवाला जुबा सकेतक होता या और स्टेशन मास्टर जिस ओर की वाही को साने की बाला देना चाहता वा उदी ओर के सकेतक की पिरा देता या। ऐसे क्षेत्रतर्भे का तो २५ डाक्ट पहले तक भी कुछ वानों के अध्यक्षर होता रहा है।

विक्ष्य और नीली प्रवाकी — वन् १०६२ तक मारत में कोई व्यवस्थित विरामण प्रशासी नहीं थी। इस साल नायं-वेश्टर रेसने पर की की एक विकास प्रशासन की प्रवासन की व्यवस्था का एक महत्त्वपूर्ण कार्य किया । इस यंच की सहायता से इस बात का सामावत हो बाता था कि यदि संकेत 'पानुक्त है तो नोट का सामावत हो बाता था कि यदि संकेतक 'पानुक्त है तो नोट का सामावत हो बाता था कि यदि संकेतक 'पानुक्त है तो नोट का सामावत हो बाता था कि यदि संकेत गढ़ी की गति बीभी करने की मावत्वयका सही है वो मिना इस प्रशासन के मावत्वयका सी। वन् १००४ में और एन मोर्च के सहयोग से मावत यंच में मावस्थ संकेत करने लिस्ट धीर मोर्च प्रशासनी को प्रभावत किया। वार्याप से यं मावस्थ संकेत करने लिस्ट धीर मोर्च प्रशासनी को प्रभावत किया। वार्याप से यंच प्रमान की प्रशासन करके लिस्ट धीर मोर्च प्रशासनी को प्रभावत किया। वार्याप से यंच प्रमान की प्रमान की प्रमान की प्रमान की प्रमान की प्रमान की कारण सामाविक हो। यह प्रशासन के कारण हो लिस्ट धीर मोर्च को मारत की विवनन प्रशासन का 'कानक' कहा जाता है।

हेपर ट्रांबिम्डट: — लयू १६०४ तक विगनन तथा नहिं काबिग के घंत.पालन की वाधी स्टेशन सास्टर के पास वाहरू हार ने नी बादी में विद्ये देखर को 'सायुक्त' कर देता था, पर इसके वाधी ने विद्ये देखर यह देखर को 'सायुक्त' कर देता था, पर इसके वाधी ने जाने बीर जाने में व्यर्थ समय नस्ट होता या घीर वाखावात की गति में स्कायट पढ़ती थी। इसको दूर कर ने के किसे में बर साथे हिंदर ने (जिनको नाय में दर्ज की स्टाधि भी मिली), जो नार्थ वेस्टर्न रेखने के सिनाम इंगीनियर ने भीर मागे वास्त्र विश्व होता है से साथे की साईठ पीर होते होता । येशी साईठ पीर होता साइटर के पास ग्रुवाले का प्रवंध किया। येशी वार्य के स्टर्ग है से साईठ पीर होता स्टर्ग के पास ग्रुवाले का प्रवंध किया। येशी वार्य के सिना में से हैंपर की ट्रांबिस्टर' (सिक्ट्राटन key transmitter)

कहते हैं और इस स्रविष्कार से यातायात की गति को नड़ी सहायता निस्ती।

केविन बंतःपासन (Cabin Interlocking) — केविन यंत-पासन का शाधिकार जान सेसवी ने किया या और सारंघ में इसका प्रयोग विटिस रेवों में हुआ था। तीसवीं सतास्वी के गुरू में यारतीय रेवों में थी इसका प्रचलन गुरू हुआ। इसकी हुआ गोजनाएँ तो नेवलं सेस्पनी और कार्गर (इंडिया) फर्मा ने सन् दश्य में ही तैयार कर की चीं पर इसकी गोह्यों की चाल तथा साताचाल बढ़ने पर, जसे सुरक्षित रखने के निये संत्यानन की सावस्वकता प्रतीत होने पर ही सपनाया गया। वससे पहले जीक आई० पी० रेवों पर बच्च चीर देविल के मार्ग में ही केविन संत्यानन का बहुत कर पैमाने पर प्रयोग हुआ। यह प्रवस्वा चन्ने १६१२ में पूरी होकर चालू की पई। इसी प्रकार बाद में प्रस्य रेवों के मुख्य मार्गों पर थी इस्ट्रे चाल किया गया।

दोहरे तार की संकेतक प्रशासी

यांचिक संकेत प्रखाली में बोहरे तार के संकेतकों का प्रमुख स्थान हो गया है। इसमें कीवन के कीट, पालदंडों (Lock-Bars) परि-पायकों (Detectors) तथा संकेतकों के परिचालन के लिये दो तारों का प्रयोग किया जाता है।

यह म्ह्याली बद नारतीय देशों पर विस्तृत कर वे प्रचलित हो गई है तथा चुनरी याचिक संकेत प्रशासियों ते (जिन्में सामान्य कर हे प्रचलित प्रशासी में इक्तृरे तार डारा समेन का प्रचासन, तथा खड़ी डारा पारपंथी का संचानन करके दोनो का एक डीचे में संतरपादन किया जाता है) स्रचिक उत्तम मानी जाती है।

दोहरे तार की संकेतक प्रशासी में सबसे बड़ा लाग यह होता है कि इसके द्वारा प्रियक लंदी नयी हुई चाल प्राप्त की जा सकती है प्रोर स्व कारण प्रश्निक दूरी तक विना कठिनाई के संकेतकों पर निर्मयक्ष किया जा सकता है। जहाँ द्वारा ३०० गज की जगह इस प्रशासी द्वारा करेंट कार्यवर्गों का २०० गज की वूरी तक कार्य कर सकता है। इस प्रशासी में संकेतक थे। १५०० गज की दूरी तक कार्य कर सकता है। इस प्रशासी में संकेतक थे। १५०० गज की दूरी तक कार्य कर सकता है। इस प्रशासी में संकेतक थे। १५०० गज की दूरी तक कार्य कर सकता है। इस प्रशासी में संकेतक थे भी स्वायक्षणीय वरीके को प्रयनान की भी धायक्यकता नहीं रहती हैं भीर संकेतक को प्रयनान की भी धायक्यकता नहीं रहती हैं भीर संकेतक को प्रयनान की भी धायक्यकता नहीं रहती हैं भीर संकेतक को प्रयनान की स्वायक्षणीय तरीक स्वायक्षणीय करीक स्वायक्षणीय करीक स्वायक्षणीय करीक स्वयाक्षणीय स्वयाक्षणीय करीक स्वयाक्षणीय करीक स्वयाक्षणीय करीक स्वयाक्षणीय कर

इत प्रशासी का वययोग साबिक दिष्ट है जी साध्यायक है क्योंकि इसमें आधानी हैं १००० गब संत्री या इससे सबिक तक की तृप साइन के स्टेमनों का जेडीय कैबिन से ही संवासन किया वा पकता है बित्रों कारण एक कैबिन तथा उसके संवासन के अग्य की बचत हो बारों हैं।

क्षिपर बाँचा (Lever Frame) - बोहरी वार प्रशाली के

जिये निवर डांचा दो १०" × २" की चैनलों को जोड़कर उसके बीच में निवर सवाकर बनाया जाता है। ये चैनलें केदिन की सहतीरों में बोटट हारा जुड़ो रहती हैं। जिबर एक बोम के साकार का होता है किसमें उपयुक्त भाष का एक हैं दिक स्वार रहता है विवर्क हारा डोल को १०० तक पुनाया जा सकता है और इस प्रकार इंग्डिंग निविद्याला में चुमाने से संकेतक की प्रमा बदली जा सकती है। हर जिबर सावन प्रवान पुटा होने के कारण उनमें से किसी को भी प्रासानी से बहता वा संकता है।

स्केत पायक यंत्र (Signal Mechanism) — संकेत यंत्र का प्रयोग स्केतक के संवादन के सिर्व किया जाता है। इसके द्वारा संकेत के के लोग के उन्हें पर किसी मी दला में काराय जा सकता है। इनका परिकरणन इस प्रकार होता है कि इसमें स्केतक के किसी भीर कीए या सता में रह सकते की काषायगा नहीं रहती तथा तार दिन की साता में स्केतक को परि में स्वाद है। इस मार्थ में स्वाद के साता है। इस की साता में स्वीत स्वाद है।

काँदा चालक अंत्र (Point Mechanism) — काँदे की चाल के लिये एक दितेदार एक संजयक के साथ फेंदा गहता है। यह हुइ कार का चाल देता है तथा पासन खड़ को भी चलाता है निसके कार एत किंदा प्रपने क्थान पर पहुँचने के साथ ही पासित हो खाता है। साथ ही ऐसा प्रबंध भी होता है कि तार के दृट अने पर कौटा प्राने क्थान पर ही क्थित रहता है और उसमें कोई गति नहीं की आ सन्ती।

परिचायक (Detector) — योहरे तार की संकेत अखालों में एक सौर सायंत उपयोगी साथल जो काम में साया जाता हैं। 'परिचायक' है। इसका कामी सापर के कोट के ठीक अगह पर पहुंचने की जोच करना है। परिचहन पुरक्षा में इस जार्च का सहस्वपूर्ण स्थान है। इस जांच के साथ ही परिचायक तार दूट जाने पर कोट को धाय में पान पर जकड़ मी देता है। परिचायक कोट के पास ही लगाया हुआ एक चक्र होता है जो खंकत प्रखानों के तारी के साथ जुड़ा गहता है और उनकी चाल के साथ ही पुस्ता है। इस पहिए के बाहगी हिस्से में साई केट हुए होते हैं जो कोटो की चाल के साथ हां। पुस्ता की सोट करी चाल के साथ हो पुस्ता है। इस मकार पदि कार 'प्रितृक्ष' दसा में है, तो खंकतक का 'स्रमृक्षन' दिशा में किया जा जकना सत्यन है। साथ केटल का है हिंदा में किया जा जकना सत्यन हो साथ है। साथ केटल का 'स्रमृक्षन' दिशा में किया जा उकना सत्यन हो साथ है। साथ केटल का 'स्रमृक्षन' दिशा में किया जा जकना सत्यन हो साथ है। साथ केटल का 'स्रमृक्षन' दिशा में किया जा जकना सत्यन हो साथ है।

स्पवाधित सिगमक प्रवासी (Automatic Slock Bignalling) — बीसवी शताब्दी के झारंग में रेस लाइन को जिलती हारा दिवनक से वंदिन को रूप है के बरिहिंटग, (Track circuiting) निकली कोर कमा: भारत के वहे वहे स्टेशनों पर मानु भी गई। ट्रैक सर्राकटिंटग से विजली द्वारा यह बात हो जाता है कि साथे भी राह पर कोई गाड़ी या किसी बीर किस्स की कोई रकाबट ती नहीं है।

ट्रैक सरकिटिंग के द्वारा स्वचालित विगनल प्रणाली भी संभा हो सकी है। इससे पोहरी लाहनों पर एक के पीछे एक गार्थकां के हुन्न मिनटों के संतर पर चलाना संभव हो गार् है। जैवे ही गाड़ी किसी संबंध में स्वापंद्य करती है, सब संब के झारंबसासा खंकेतक 'संकट' दक्षा का प्रदर्शन करने नगता है तथा उससे पहले स्रोह के प्रारंत का संकेतक 'सतकंता' सुचना देता है। जैसे ही गाड़ी संब है वाहर निकस बाती है, स्वेकत किर परणे ना 'स्मृहूल' दता से सा बाता है। इस प्रकार गाड़ी के बातक को पता रहता है कि सगले संबंधि में कोई गाड़ी या स्काबट तो नहीं है। स्विद होती है तो वह सतकंता से काम सेता है सोर गाड़ी रोक देता है।

कलकत्ता, बंबई तथा मदास के पास जहाँ यातायात बहुत बढ़ गया है, स्ववालित सकेतक प्रशाली कृत्यं मे लाई जा रही है।

संकेतकों के प्रकार

यातायात के लिये प्रयोग किए जानेवाले संकेतक मुख्यतः चार प्रकार के होते हैं:

- (१) सीमाफोर (Semaphore) मजा संकेतक
- (२) रंगीन प्रकास (Colour light) संकेतक
- (३) प्रकाश स्थिति (Position light) संकेतक
- (४) रंगीन प्रकाश (Colour position light) खंकेतक
- (x) वालक कोष्ठ संकेतक (Cab signal)

सीमाफोर — संबेपर भुजाकी दशासे विभिन्स संकेत देनेवाली सकेतकको सीमाफोर संकेतककहते हैं।

भुवा की वाल भीचे की झोर निचले वृत्ता पार (lower quad rant) या उभर की खोर उभरी बृत्त वाद (Upper quadrant) हो सकती है। नीचे की सोर चालवाले संकेतक दो ही दत्ताओं के सोतक होते हैं। भुवा की अनुप्रस्य दत्ता 'चंकट' सुचक होती है तचा भूभ' का कोशा वनाशी हुई दत्ता 'सुमक होती है।

इसके विपरीत करारी जानवाले संकेतक तीन दशाओं के धोतक होते हैं। दूसरी विश्व की अनुसरण दशा संकट सुनक होती है। दूसरी दशा में अनु का करार की धीर ४% का कोण जनाती है। यह पंचा में अना एकदम करार को तीनि है। तीनि दिशा में अना एकदम करार को तीनी हो आती है और 'अनुकृत' होती है जिससे यह पता जनता है कि रास्ता एकदम साथ है तथा चालक पूरे नेम से बा सकता है। करारी चाल में तीन दशायों की सूचना हो सकते के कारण जातक की 'संकर' से एहते रोक कारण जातक की 'संकर' से पहले पे सकता है। करारी चाल में तीन दशायों की सूचना हो सकते के कारण जातक की 'संकर' से पहले रोक सकते के निम्ने पर्याप्त सम्बाधित हों। सिंग प्रमाण जात है भी र स्वित्य प्रदेश तीन प्रमाण कारण जात है। स्वाप्त की सुचना है। स्वाप्त कारण है।

भुवा सकेतक रात्रि के समय कार्य में नहीं साए जा सकते। इस कारण रात्रि में उनके स्थान पर रागिन रोशनी द्वारा संकेत किया जाता है। 'संकट' की चुक्ता के लिये साल रोशनी का संकेत होता है। 'सरकांता के लिये पीक्षी तथा प्रमुक्त पथ के लिये हरी रोशनी का अयोग करते हैं।

(२) रंगीन रोशनी संकेतक — विश्वत तथा लेंसें (Lens) की सहायदा है धंकेतक की रोशनी इतनी देव कर दी जाती है कि रोशनी इतनी देव कर दी जाती है कि रोशनी प्रताश डाग सकेत दिए जा सकें। इस प्रकार प्राप्त के कि दिए जा सकें। इस प्रकार प्राप्त के कि तरह का संकेत से से सकेंद्र से प्रकार प्राप्त के कि तरह का संकेत से से सकेंद्र है सथा बहुत दूर से विकाई दे करते हैं।

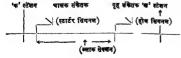
- (३) प्रकाश स्थित संकेतक (Position light Signal): ---इस प्रकार के त्रकेतक बहुत कम स्थानों में प्रयुक्त होते हैं। इनमें दो या स्थिक प्रकारों की स्थिति हारा संकेत दिया जाता है तथा पीसे एंग की बत्ती काम में साई खाती है।
- (थ) रेवीच प्रकास स्थिति प्रमरीका में एक रेज प्रवासन पर इसका प्रमोग होता है। जाल बरियाँ सनुप्रस्य वहा में बंकन की सुका रेवी हैं। ४% कोख पर पीणी बरियाँ सतकता मुचक होती है वा बीची बाड़ी प्रवस्था में इसी बारों 'बन्द्रक्षम' की बीठक होती है।
- (भ) कोष्ठ संवेतक बावक के ग्रामने कोष्ठ में स्थित संवेतक को कोष्ठ संवेतक कहते हैं और समसे संव की सबस्या के प्रमुखार कोष्ठ में बगातार संवेद मिनता रहता है। यह कोष्ठ संवेत ट्रेंक स्थानिक के प्रावच्छार हो संबव हो पाया है तबा इसकी स्वायता के पासक को बराबर सद पता रहता है कि कितनी हुए तक सामे बाइन ग्राफ है और स्थ प्रकार बहु उसी के समुखार सपनी गायों की गति पर निवंदस्य एस सकता है।

चंक.पारुष — रेववे परिचाया में बंद:पायन का यमें विमनल व्याह दि और पारवर्ष की बाल पर इस मनार नियंत्र करना होता है कि वे एक दूसरे के महिल्ल कार्यों न कर कहें। ऐतिहासिक मयदि का बर्गन करते हुए बताया जा चुका है कि मार्थन में बत:-पायन यांचिक होता था पर विश्वात की मयदि के साथ बंद:पायन की भी विश्वत वार्यों के हारा पर विश्वात की मयदि हुई तथा मन कही नहीं संतायावत को ऐती स्मारवर्ष होता था एक विश्वत प्रवास कर की नहीं संतायावत को ऐती स्मारवर्ष के विश्वत प्रवास कर की नहीं संतायावत को ऐती स्मारवर्ष के विश्वत प्रवास कर की महिला कर के व्याह वे विश्वत प्रवास कर की नहीं स्थाप के विश्वत प्रवास कर की महिला की स्थाप हो स्थाप के विश्वत की महिला की स्थाप हो स्थान की प्रवास की महिला की स्थाप की स्थान की स्थाप का नार्यों का नार्यों की साम की स्थाप हम स्थाप हम स्थाप का स्थाप का स्थाप की स्थाप की स्थाप की स्थाप की स्थाप की स्थाप की स्थापन की

बुष्यतः दो प्रकार के खंदायावन होते हैं — (१) वांत्रिक खंदा-पालन तथा (२) विष्यु खंदायावन । वांत्रिक खंदायावन में तिवर की बाल के ही ख्या तिवरों के जांचों में इस प्रकार यांत्रिक फंताब कर दिवा बादा है कि विरोधासावी विवरों की चाल कर जाती है। विष्यु खंदायावन में निवरों की चाल के विवृत्यवाह में इस प्रकार को कातव वैद्या कर दो वांती है कि विरोधासावी विवर न चल खंक। विष्यु प्रदायावन की प्रपंति में निम्नतिस्तित प्रशास्त्रियों क्लोकानीय है तथा विभिन्न स्थानों पर कार्य में बाई वा रही है।

(१) प्र'त:पाशन तथा ब्लाक प्रखाली (Lock and block System) ---

इत प्रशासी में संकेतक इस वकार स्वास्त्र मंत्र से संतःपासित पहता है कि बद तक गाडी स्वास्त्र संव को गार करके उसके बाहर नहीं हो बाती, पुरुषो पाड़ी के स्वित नाइन स्वीस र नहीं दिया वा सकता तथा संबंधित संवेतक भी 'सनुकृत' नहीं किया जा सकता।



चक 'क' स्टेशन के 'क' स्टेशन को याड़ी भेजनी होती है तो 'क' स्टेशन 'ब' स्टेशन के लगात यह पर साझा मरिवार है भीर उसकी बहायता वे बाइन क्लीयर प्राप्त करता है। काफ तथा क्लाम प्राप्त के बाइन क्लीयर प्राप्त करते के बाद ही 'क' स्टेशन घरना वालक खेळेड 'धानुक्त' कर बक्ता है और गाड़ी के जान कर में परार्थ करते ही वेकेल 'वंकट' दशा में बा जाता है भीर नया बाइन क्लीयर व तक नहीं दिया जा सकता जब तक गाड़ी क्लाम के बोर होग सिवान 'बंकट' दशा में बा जारा करते के बार में परार्थ के बार कर के और होग सिवान 'बंकट' दशा में में बात या । इसते एक ही क्लाम में दो गाड़ियों की संभावना तब तक नहीं रहती बब तक वाड़ी का चालक बकेत को धानाय करके नवती रहती बस तक वाड़ी का चालक बकेत को धानाय करके नवती है ही धानी गाड़ी ने के जाए।

- (२) विश्वयांत्रिक करा-पारान (Elactro-mechanical Interlocking) विश्वपुत्तिक संभावित संकितकों के प्रयोग के बाद हो विश्वपुत्तिक संत्राधान का उपयोग प्रारंक हुया। इसका यन शामिक संत्राधान के यंत्र की ही जाँति होता है जिसके करर विश्वपुत नियंत्रक प्रवसा तिवार तमें होते हैं जो कि एक जिन्दर की भाव के बाद हुनरे विरोधामाधी कों की माल रोक देते हैं। कीट सारच्यो उपया पार्यों का सांकिक विवारों हारा पाइण तथा लोहरंड को सहायता से परि-यावन किया बाता है। थियुत बकेवको का नियंत्रण विजनी के विवार की सहायता के करते हैं।
- (क) विसुत् बाहुदाबी शंतालाशन (Electro-pneumatic Interlocking) इस सकार के स्रांत लायन के कोटों के शंवालन का कार्य वाधित हो हो हो हिए सामान का कार्य वाधित वाणु होरा किया जाता है तथा बाधित वाणु के शिलंकरों के बाल्य कु का निर्यंत्रण विसुत् हारा होता है। इसके निर्यं १६ बोस्ट की विस्तान के लिये १६ बोस्ट की विस्तान के लिये १६ बोस्ट की विस्तान के लिये कर पार्जंज तथि को दें के दवाब की बागु प्रयोग में लाई जाती है। इस प्रकार के यंत्र का प्रयोग ऐसे स्थानों में होता है जहां कोटो का स्थानन की प्रांत के करना होता है।
- (४) विश्वय संदर्भश्यम (Electric Interlocking) इस प्रकार के सदायावन में कोर्टों की बाल तथा उन्हेशकों का इस कार्य विद्युत के स्वत्य प्रकार के कार्य किया के मोर्ट प्रकार सामग्री किया के मोर्ट प्रकार सामग्री कोर्टों के स्वास्त्य की सोर्ट प्रकार सामग्री कार्य है। इस यज का संचालन भिकात १९० योक्ट दिस्ट सारा ब्राग्त होता है पर कहीं कहीं ११६ बोस्ट प्रस्थावर्ती बारा भी काम में बारे हैं।

इत संतःपाचन में कटिंग जब तक सपनी पूरी बाल प्रात नहीं कर तैया, यब तक संकेतन प्रमुद्धल दबा नहीं दिखा सकता फोर इस तरह कटि की चाल के बीब में प्रस्केत पर भी गाड़ी के लाईन से उत्तर साथे की दुर्वेटना प्रसंक्षम हो आती है। विद्युत संबत्तित्र फंटा पाखता में बी यह ध्यवस्था रहती है।

इस प्रकार के संदःपाशन का प्रयोग दिल्ली के पास सब्बोमंडी स्टेशन पर किया गया है।

विश्वत् वंतःपात्रम का व्यवहार ऐसे स्वानों पर नहीं किया जा सकता वहाँ बरसात में बाढ़ साकर विश्वत् मोटरों के इबने का खतरा रहता हो।

(ध) रिखे कंतःपाश्चन -- गांत्रिक संतःपाश्चन के स्थान पर सब

रिके संत्याकत का पर्यात प्रयोग होने कवा है। रिके हारा विस्तृ तरिकट इस प्रकार निर्मायत किए जाते हैं कि तरि एक शरीकट कार्य कर रहा। है तो दूवरा सरिकट विस्तर्ग निर्मायी स्वेतक या कोटों की बाब होती है कार्य न कर पाए। रिने के साविकार के संतरपावन का कार्य काफी पुविचा से होने कमा है सौर वहें कई रहेकों का कार्य बोड़े से स्थान में स्थल बनाईस्था है किया जा सकता है।

(६) पथ रिखे चंत:पाशन -- रिले शंत:पाशन के बाद नवीनतम प्रगति पन संत:पासन की हुई है। इसके हारा संचालक वृद्धि एक पच किसी गाड़ी के लिये निर्धारित करके स्थापित कर देखा है, तो सारे बिरोधी पथ, जिनसे किसी धीर शाबी के जल पश पर शाने की संभा-बना हो, बंत:पाशित हो जाते हैं बीर स्वापित नहीं किए जा सकते । इस प्रकार के पथ, स्वापित करने में विविध सकेतकों तथा काँटों की कालों के बटनों को दबाना पढता है। इसके स्थान पर बाब ऐसी अववस्था भी होने सगी है कि विविध बटनों के स्थान पर एक पद्म के स्थापन 🖢 लिये केवल एक बटन दबाते ही सारा पच स्वापित हो जाता है बीर उसके संकेत धनुष्टल दशा में आ जाते हैं। साथ ही सब विरोधी पथ संत:पासित हो जाते हैं जिससे वे स्थापित न हो सकें। किसी भी स्थापित पय को रह भी किया जा सकता है, यदि किसी समय उस पच के स्थान पर वूसरे पथ को स्थापित करने की आवश्यकता हो । इसके लिये हर पथ के लिये रह करनेवाले बटन खगे रहते हैं। एक बटन से पथ स्थापन की क्यबस्था की एकनियंत्रख-स्थितक कहते हैं तथा इसके द्वारा यातायात बहुत चना होने पर भी प्रति सुनमता से हो सकता है।

पथ निते थां अपनान तथा एक नियंत्रणु-स्थित-स्थावस्थाओं में स्थायक के सामने सारे यार्थ का नक्षण रहता है सिक्षकी ताइनों में स्थादे हार नित्र में स्थादे हार नित्र में स्थादे हो उस प्रकृति होते हैं है उस प्रकृति होते हैं वार्कों है प्रकृति है स्थात पर साल रोजनी हो बालों है। यार्कों के प्रकृति होते हैं पर्याप पर साली कर दे हैं है रोचानी कुछ जाती है स्थाद हुसरा पर स्थापित किया जा सकता है। इस प्रकृति सोचायक तेनी से एक के बाद दूसरा पर मिनन दिसाओं से सानेशाओं गाविशों के लिये स्थापित करता प्रकृता तार्कों है।

भारत में रिके खंत-पालन तो बहुत के स्वानों पर प्रयोग में लाया जाता रहा है पर महाय, बंबई, दिस्ती के कई स्टेशनों पर पव संद-पालन भी प्रयुक्त हो रहा है। बंबई के पास कुर्जा स्टेबन पर जहीं यातायात का चनरब बहुत अधिक है, नियंत्रका स्विच व्यवस्था प्रयोग में बाई गई है। इस व्यवस्था के हारा कुर्जा में एक ही केविन के रेथ मिल पण स्थापित किए जा सकते हैं, तथा १० संकेतकों और १४ कीटों का संचालन विकड़ीय याबित बाड़ खंत-पालन प्रशासी के होता है। यह सब कार्य जुलाई, १९४९ (जब वह व्यवस्था गुरू की गई) से पहले ६ केविनों में २७२ विवरों हारा किया जाता था।

(७) वेंद्रीकृत परिवष्टन नियंत्रण प्रवासी (Centralised Traffic Control System)—इस प्रशासी में हुए स्टेसन पर मास्टर

के रखने की धावस्थकता नहीं होती विक्त पक केंद्रीय स्थान से ही गाड़ियों का निश्रंत किया बाता है। धुत्तर यंत्रों हारा वहीं से बदत रबाकर पारपत्ती ठवा खंडेसकों के धुत्तर में किया बाता है। इस प्रमुख्यां की उत्तर पूर्व सीमांतर जाइन के एक भाग पर प्रयोग में नाने की बोबना बनाई नई है तथा उत्तरपर सार्व मारंग हो गया है।

स्वयाधित वादी विश्वेषण (automatic train Control) —
ऐसी व्यवस्था की जाती है कि यदि यासक किसी सबती के कारण स्वेद्येत को 'संकट' दवा में पार कर जाए तो पहले तो बादर का संस्थान करने के किये एक पटी या हुटर बजता है, पर बादि वादी किर मी न रोकी जाए तो सपने साप ही केंक समकर गाड़ी कर जाती है। स्व प्रकार ब्रावर की गफलत, बेहोनी, कोहरे के कारण विश्वेस न देख पाने या किसी सपन सारण 'संकट' सिमनस पर माड़ी न रोकी बाने पर भी सरका हो आती है।

वह व्यवस्था को स्वचालित गाडी रोक या स्वचालित गाड़ी एक आप तो त्रिया में कहते हैं। इसका यंत्र हो मार्ग होता है। एक आप तो त्रियाम में लगा होता है तथा कड़ित के सावत्र रहता है तथा दूवरा जाग इंजन में सगा होता है भीर संकेतक विद ध्वाह व्याह तथा होता है तथा होता है भीर संकेतक विद ध्वाह व्याह तथा मार्ग कर कि स्वत्र नहीं द्वार । पर पदि संकेतक पंकट' सथसा मार्ग कर कि स्वत्र नहीं द्वार । पर पदि संकेतक किशासक रहता है भीर देवनवाले साग को की किशासक कर पैदा है।

इस म्यास्था के यंत्र या तो यांत्रिक ग्रुक्ति के होते हैं या विश्वतु-हुं वर्तीय दुक्ति के । यांत्रिक हुक्ति में इं यनवासा माय देल पत्र के सारा दें टक्टा कर प्रयोत स्थान से हट जाता है जिसके पंदी कसने तथा वंत्र कार्यो नार्यों के टक्टारों की सावश्यकता नहीं रहती क्या एक सारा के हुदरे सारा के उत्पर ते चेल के बाते सान्य ही इंबकीय प्रमाय के किया सुक हो जाती है। यांत्रिक ग्रुक्ति में साथती टक्टारा के कारसा इन बार्यों में दुनने पूनने का काकी स्वत्य राह्या है। सम्य प्रमतिसीन वेसों में तो नह स्वत्या काकी राग में साई सारा है। पर सारत में सभी तक हस प्रकार की अवस्था नहीं सनी है।

सन् ११४४ में एक स्वचासित गाड़ी नियंत्रण छोमीत बनी बी खित बी॰ धाई॰ पी० रेलवे तथा बी॰ धी॰ धी॰ धाई॰ धाई॰ रेलवे पर दह संबंध में प्रयोग किए तथा इस निकल्वें पर पहुंची कि रेलवें पर इस हुए धामानों की पूरी पुरता नहीं हो सकती है भीर सबके जोरी है। इसकी छलता के सियं हुए धामानों की पूरी पुरता नहीं हो सकती है भीर सबके खलता के सियं यह साधवयक है कि किसी समय भी बोखा नहीं। बाबी उपयुक्त धमय नहीं प्राया है कि मारत में दक्षा प्रयोग हो तथे। वह या तो इस वात की समुवित ध्यवस्था हो साथा पित रेलवें पा सकता है अध्याह न करें या फिर ऐसे संज बनके सब है सब से इस की सिक प्रयोग के स्वावस्था का स्वावस्था

सिगरेट विवार का खोटा क्य है। इसमें महीन कटा हुमा तंबाक्ष महीन कागक में लपेटा हुमा रहता है। सिपरेट में प्रयुक्त होने-

बाला तंबाकू प्रभिक्षाचित होता है। ऐसे तंबाकू को वर्जीनिया तंबाकु कहते हैं। तंबाकु को श्रीमसाबित करने के सिवे पचे को पहले पानी में भिगोते हैं। इससे यह नम्य हो। बाता है तबा डंडल धीर मध्य सिरेसे सरसता से धारन किया जा सकता है। शब चसे पूर्यंक इम में रखकर सहीन काटते हैं। ऐसे कडे तंबाकु की गरम करते हैं जिससे कुछ नमी निकल जाती है। कटे तबाकू को कागज में लपेटकर कागज के सिरे को निगोकर बंद कर देते हैं। कुछ लोग धपना सिगरेट स्वयं तैयार करते हैं पर धाज सिगरेट बनाने की मणीनें बन गई हैं। माध्तिक मणीनों में प्रति मितट १००० से १५०० तक सिगरेड बन सकते हैं। सिगरेट बनाने में जिस कागज का उपयोग होता है वह विशिष्ट प्रकार का कागज इसी काम के लिय बना होता है। सिगरेट बन जाने **पर डिब्बों में भरा जाता है। बिब्बों में १० से २०** सिगरेट रहते हैं। सिगरेट बनाने का समस्त कार्य बाज बचीनों से होता है। सिगरेट का ध्यवहार दिन दिन वढ़ रहा है। इसका प्रचार केदल पुरुषों में ही नहीं वरन् महिलाओं में भी बढ़ रहा है। इससे सिगरेट का क्यापार बाज वडा उन्नत है। अनेक देशों - भारत, इंग्लंड, धमरीका भावि - में इसके भनेक कारवाने हैं। बारत में सिगरेट पर जल्पादन जुल्क लगता है। बाहर से बाए सिगरेट पर बायातकर भगता है। भारत को इससे पर्याप्त अनराशि प्राप्त होती है। सिगरेट के बढ़े हुए उपयोग को देखकर सरीर पर इसके प्रधाव के सध्ययन के लिये डाक्टरों ने बानेक समितियाँ बनाई शीर उसके फलस्वरूप सिवरेड के व्यवहार के संबंध में निम्निस्सित बातें मानूम हुई —

१ सिगरेट मीना स्वास्थ्य के लिये हानिकारक है।

२ सिगरेट के भुएँ से वायु दूषित हो जाती है। कुछ लोगों का मत है कि ऐसी दूषित वायु के सेवन से कैसर हो सकता है।

३, सिगरेट पीने से पुरुष भीर महिलाओं दोनों में फेफड़े का कैसर हो सकता है।

४ जीर्स व्यासनकी घोष (Chronic Bronchitis) के होन का एक महत्वपूर्ण कारस विगरेट पीना है।

भू सिगरेट पीने से फेफड़े का कार्य युवार रूप से नहीं होता, कार्यवीकता में स्नास हो सकता है। सिगरेट पीनेवाओं ये सीस फुलने की क्रिकायत हो सकती है।

् सिगरेट पीनेवासी महिलाधो के बच्चे जन्म के समय कम भार के होते हैं।

७ पुरुषों में कंठके कैसर होने का एक प्रमुख कारण सिगरेट-पीताहै।

म सिगरेट पीनेवाले व्यक्तियों की हृदय रोग से मृत्यू ७० प्रतिगत से प्राथक होती है।

१ हृद्वाहिक रोग, जिनमें मितिष्य तनाव, हृदयरोग धौर सामान्य धमनीकाठिन्य रोग भी समिलित है, में सिगरेट पीने का विशेष योग पाया गया है। [फू॰ स॰ व॰]

सिवार (Cigar) क्यूबा के सिकाडा (Cicada) सब्द से बना समक्षा जाता है। क्यूबा के स्नादिवासी तंबाकु के चूरे को तंबाकु के पद्धे

से ही ढेंकहर उसकी जलाकर बूमपान करते थे। लगभग १७६२ ई० मे क्यूबा से अमरीका के अन्य राज्यों में इसका प्रचलन फैला और वहाँ से १६ वी शाताब्दी (सनभग १८१० ई०) में यूरीप आसा। सिगार में तंत्राकुका चूरा तंत्रायु के पर्च में ही लपेटा रहता है अब कि सिगरेट में तंबाकू का चूरा कागज में लपेटा रहता है। क्यूबा में सिगार हाथों से बनना था। भाज भी उत्कृष्ट कोटि का क्यूबा सिगार हाथों से ही बनता है। अमरीका के अन्य राज्यों में भी सिगार हाथों से बनता है। सस्ते होने की डब्टि से सिगार मशीनों में बनने लगे हैं। पहली मशीन १६१६ ई० में बनी थी। इस मशीन में घर बहुत अधिक सुधार हुआ है। ऐसी मशीनो में प्रति घटा हजारो की संस्था में सिगार बन सकते हैं। फूछ मशीने ऐसी है जिनमें चार श्रमिको की धानश्य-कता पढती है। साबारणतया वे महिलाएँ होती हैं। एक तबाक् के बूरे को हॉनर (Hopper) में डालती है। दूसरी लंगडन (Wrapper) काटती है। तीसरी लपेटन में चूरा भरती, लपेटती भीर साटती है भीर चौथी सिगार पर छ।प लगाती या सेलोफेन कागज मे लपेटकर उसपर छाप लगाती है। सिगार कई रंग के होते हैं। कुछ 'कैरो' (हल्के पीले), कुछ कीलोरेंडो (भूरे), कुछ कीलोरेंडो भेटूरी (गाढ़ेभूरे) कुछ मेंदूरी (गाढ़े भूरे) धीर कुछ घोसक्यूरी (प्राय: कुष्पम्) रंग के होते हैं। पहले गाउं रंगवाले निगार पसंद किए आते थे। पर भव हुल्के रंगताले पर्मंद किए जाते है। माजकल क्लैरो सिगार श्राधिक पसंद किए जाते हैं। सिगार के धुएँ मे सीरम होना पसंद किया जाता है। भौरभ उत्पन्न करने के धनेक प्रयास हुए हैं। कुछ निगार एक से धाकार के लवे होते है। कुछ बंधि में मोटे भीर दोनों किनारे पर पत्तले होते हैं। कई धाकार भौर विस्तार के सिनार यने हैं भीर बाजारों में विकते हैं। तबादूका प्रत्येक माग सिगार के कारखाने में किसीन किसी काम मे भा जाता है। तबाह की पूल भी कृषिनाशक श्रोषिष्यों के निर्माण में प्रयुक्त होती है। भारत में सिगार का प्रचलन भाषिक नहीं है। पाक्ष्यात्य देशों में भी उसके उत्पादन के आर्त को से पता लगता है कि उसका प्रवलन कम हो रहा है।

[फू॰स॰व॰]

सिजविक, हैनर्गे (१८२८-१६००) प्रतिक प्रयोज वार्धानक। ३१ मई को बाक्ष्मायर में जन्म। प्रथम महत्वपूर्ण पर के कप से उन्हें दिनिदी विश्वविद्यानय की फैलोशिश मिली। वाद में उन्हें बहुी बसासिकों सिहित का प्राप्तमप्त निकुक्त किया गया। १८७४ में उनकी पहुंची महस्वपूर्ण कृति 'वेतिकता की पदिति' शोर्षक प्रकाशित हुई। १८८६ में हुनारा उन्हें भीतिक्षत विश्वय का नाइटिंग्ड प्राप्तप्तक निकुक्त किया गया हकते व्यराज अपनी विशिव्य दार्धोनिक भाग्वताओं की प्रश्वपत्ता के विषे उन्होंने 'सोसाइटो कार साइटिंग्ड सिंस 'सामना की। सनीवासीक प्रश्वपत्ता की सामनावा की। सनीवासीक प्रश्वपत्ता के सामनावकत्याण ता साथन मानते हुन्म वार्षिक दृष्ट हे उन्होंने उसका सत्वयं न तही किया। सत्ताप्रकारक्तीय विवादों में वे स्तुपत्त उसका सत्वयं न तही किया। सत्ताप्रकारकीय विवादों में वे स्तुपत्त विवादों से स्तुपत्त विवादों के स्तुपत्त विवादों से स्तुपत्त विवादों के स्तुपत्त स्तुपत्

सिजिस्मेंड (१३६८-१४३७) पवित्र रीमन सम्राट् मीर हंगरी तथा वोहेनियाका बादकाह सिजिस्म ड चाल्में चतुर्वका गुत्र वा । 42

खनकां जन्म १५ फरवारी, १६६६ की हुया। वृद्ध १६० में स्वयने थिता की सुरकु के बाद सह सिन्धन का नारसे व बना। गृहसूत के जबरों के १९०७ में विकित्य' के हिंगों की रायम वन गया। वादवाह नगने के बाद खराने तुकों के विकट विकासीय सेनाओं का नेतृत्व किया वेदिन १९६६ में निकोशीसिक नामक स्थान पर पराजित हुसा। १९१० में करटे गृतीय के उत्तराधिकारी के कर में बहु वर्गनी का वासवाह जुना नया। १९१६ में वेम्बेस्तास (Wencelaus) की सुरकु के बाद बहु पोहीस्था का रावा चना। यंत्रन रोमन समार के कर में उदक्का राज्याधिक २१ मई, १९३३ को रोम में हुसा। ६ दिवर र, १९१० को उदकी सुरहु हुई।

सिजिस्मंड तृतीय (१६६६-१६३२) सिविस्मंड तृतीय जॉन ल्तीय का पुत्र और पौलेंड तथा स्वीडन का वादलाह था। २७ दिखंबर, १४८७ को वह राजवही पर बैठा । उसे बपनी जनता की सहानुष्ठति भीर समर्थन प्राप्त करने में सफलता निली। उसकी अंतरराष्ट्रीय नीति बहुत निश्चित भीर सुसभी हुई थी। उसके सासन के प्रथम २३ वर्ष प्रवान मंत्री जमीयस्की (Yamoyski) के साथ प्रतिद्वंद्विता में ही व्यतीत हुए। १६६२ में उसकी सादी आहिन्द्या की बार्कडवेस ऐन (Archduchess Anne) से हुई । यह ३० सिवंबर, १४१३ को स्टॉकहोम पहुंचा और १६ फरवरी, १५६४ को वहाँ उसका राज्याभिषेक हुआ। १४ जुलाई, १६६४ को वह स्वीडन का सासन चारतं भीर वहाँ की सीनेट के हाथ में छोड़कर पोलैंड लीट बाया। चार वर्ष बाद जुलाई, १५६% में अपने आचा से उसे अपने राज्या-विकार की सुरक्षा के लिये अड़ना पड़ा घौर २५ सितंबर की उसकी पराजय हुई। इसके बाद उसे स्वीवन देखने का कभी अवसर नहीं मिला, फिर भी अपने राज्याधिकार को छोडने से उसने इनकार कर दिया। उसकी इस बिद के कारल बहुत दिनों तक पोलैंड और स्वीडन में युद्ध होता रहा। ६६ वर्ष की सायु में सवानक ही उसकी मृत्यू हो नहीं। विश्विश्व

सिटेसिया (Cetaces, तिमिगछ) स्तनपायी वयुसाय का एक सतीय गए है, जिवके धंतर्थन हुन्त (Whales), सुंध (Porpoises) धोर के सुंध (Porpoises) धार वर्ष पूर्व (Porpoises) धार वर्ष पूर्व (Pole है हुन्न एक सामान्य सब्ध है को इत गए के किसी थी सदस्य के लिये प्रमुख किया वा सकता है। सामान्य क्यांक इन अंदुर्व की सब्बनी सम्प्रके हैं। यरंदू इनके नाहासार को कोइकर, को इन्हें क्यांच अधिन के कारसा प्राप्त है, इनमें कोई भी पूर्ण म्हानियों से न केवल नहीं मिलते वारप्त पूर्वतिया जिल होते हैं। वे अंदु स्वल पर रहनेवाल पूर्ववी के स्वत है तथा स्वक्ष स्वताया के समी पूर्वी से पुत्त है, काइस्त्रास्त्राधी मिलते सा प्राप्त होता होता है। वे अंदु स्वल पर रहनेवाल पूर्ववी के स्वत है तथा स्वक्ष स्वताया के सामान्य होता होता है। विश्व है काइस्त्रास्त्राधी (Warm blooded), बालों की उपस्थित प्रविध स्विध स्वत्रास कर होता, स्वयांची (Viviparity) बारि ।

विभियख के मुखों को ३ वर्गों में विभक्त किया का सकता है: (१) नवीन मुख (२) परिवर्शत गुख तका (३) मुत गुख ।

 नवीय ग्रुच — दे गुळ को जलीय बीवन के लिये दन्हें नवीन कर दे प्राप्त हुए हैं सबा अन्य किसी स्वती में नही पाए बावे। देवे १२-१२ बुक्त के उदाहरक्त हैं: त्या के नीचे पाए वानेवाले बसातंत्र की मोटी तह, श्वार (Blubber), केलिकावार्ष का केलिकावार्ष (Refe mur-bile), नाविकापक का बाटीकावार (Epiglottis) से निक बाना, प्रयोग (Horny) खंग कैपील (Baleen, तिस्वित्व) कविकांत्रुनिवर्षता (Hyperphalangy) धादि ।

२. वरिवर्तित जुल — उपस्थित पुछ जो गए बातावरख के अपूरक होने के हेतु सन पूर्वदवा ते हुक परिवर्तित हो गए हैं, जीवे स्वयाद (Fore lmb) का प्लावी (Swimming) संग वा 'डीह' में वरिवर्तित तथा बाहु के कमाई सिहबर्गों के उपरी भाग का सरीर के बीतर हो बाना, उपवपाद (Hind limbs) का आरसंत को बा पा मुझ हो बागा, नव्यवाद (Disphragm) का सर्वर्ति तिरखा (Oblique) हो बाना, कंप में में का (Shoulder girdle) में सर्वेड्ड हो बाना, कंप में में में में प्रवाद (Shoulder girdle) में सर्वेड्ड हुआ (Scapula) नामक समिस का (पंचा समान) विधिक कम बाराख कर सेना, यक्टत (Liver) तथा फेकहों (Lungs) का पानिकाहीन (Non lobulated) रहना सीर सानावय का कोफ्टनों में विवक्त होना बादि।

१. लुल गुच — वे गुण जिनका पहले (पूर्व में में) करवीय या परंतु श्रव धनावयक होने के कारण्य या तो स्त्रोट हो गय वा या तह हो रहे हैं के बात जो अब केवल धनवेश कर में ही ज्यू नए हैं, नाजून तथा वाह्य कात (Pinna), प्राव्हींहर, पुळवाद, प्रविवसों में गुलिकों (Tubercie) का चात, क्षेत्रकार्यों (Vertebrae) के व्यक्तियों कर Articulatory) जान साथि।

साथ (Size) — तिमितल संवाह में २, फुड (मू ल-Porpoise) से लेकर ११० फु॰ (क्यू हिन-Blue whale) तक तथा थार में १५० टन तक हो जकते हैं। दतने वसे जंतु विकास के दिखान में इस प्रभाग र कभी भी नहीं हुए थे।

मक्रींत (Habit) — बसी तिमिगख मांताहारी होते हैं। विमानें हुंता लेंच (Killer whale) तथा महाहता होता (Cesser killer whale) मध्या महाहता होता (Cesser killer whale) मध्या मध्या केते होता (Seal), वंगुहत (Penguin) तथा सन्य तिमिगखों तक का विकार करते हैं। वंतरहित तिमि, मखिनती, वरकमय चलचर (Crustaces) तथा क्यायाराव मोनहरू (Cephalopod molluses) पर निवंद करते हैं, वैशीन होता (Whales) जो दर्वरहित होते हैं, तालू के सहकती एक प्रशेष (Horny) तिमि, सुननी सम्या वैशीन (Baleen) हारर सुदम जीवों, जेंदे त्यवक (Plankton), टेरोपोंड मोनहरू (Pter करते हैं।

कुछ तिमित्रण हजारों की संस्था में जलवायु जरवान (Shoals) पर रहते हैं तथा कुछ मकेने या पुकेने रहता पर्यंद करते हैं। साधा-रणतया वे डरपोक होते हैं, परंतु सतरा पढ़ने पर वे मर्थकर साक-मणकारी भी वन बाते हैं। १८१६ हैं० में एवेस्ट (Essex) नामक बहुत्व एक हुने के टकरा जाने से चूने (Leak) नगा था।

सावास (Habitance) — तिमिगण सभी परिवित समुतों में वाए बाते हैं। कुछ सावेशीमी (Cosmopolitan) है तथा कुछ एक शिथित दायरे के बाहर नहीं बाते। स्विकांश में वे समुत्री होते हैं

सिटेसिया

को बहुया निवयों में पहुँक बाते हैं। परंतु कुछ, वैसे डोल्फिन, सर्वेवा सादै पानी में ही रहते हैं।

बाइए बाइडिए (External features) — विधिनायों की साइडिए बेबनाकार, बीच में बीड़ी तथा होरों (ends) की होरें कम्बार तथा होरी बाती है। दिसे सावर हारा तेरे हैं समय पानी के प्रतिरोध में कभी होती है। विभिन्नया के खरीर को बिर, वह तथा पूर्व में विभक्त किया वा तकता है। विषय धरेबाइटर बड़ा होता है। स्वय स्तिमारी (Mammals) की भीति में कीवन को चयोजनी बाग मुंह में सनुपश्चित होते हैं विससे बोचन चवाकर नहीं वरद विभक्तकर करते हैं। नाहारोग्न (Nostrile) विर के स्वरों माना पर पीझे हुक्त रिपर होते हैं। हमकी खंबता हो (बेबीन हुने पा पक (बूंच धीर स्पर्न विभिन्न में) हो ककती है। मातरिक कपारों हारा से खुनते या बंद होते हैं। इस रंग्नों के एक छुहार (Spowt) निकलती है विभन्न वांच होते हैं। इस रंग्नों के एक छुहार (Spowt)

चढ़ सरीर का तबने वड़ा धीर चीड़ा साय होता है। यह के सुर पर वर (मि) जा जा प्रतिपुळ पर साते, वाहिनी धीर वार्षे धीर वार्षे में परिवर्शित प्रपास होते हैं। वंध अहानियों के निवरित सिवरित प्रपास होते हैं। वंध अहानियों के निवरित सिवरित होता है तथा मुक्यतः वशा (Fat) वा धंगोणी ऊउक (Connective tissue) का बना होता है। वड़ भीर पूर्व के सेविस्सान (जंकतन) पर मलहार (ans) होता है धीर समके पीखे ही बननेंदिय क्रिया । मावा में इस ख्रिय के दोनों धीर एक जांव (grove) में स्तन होते हैं। नर में बननेंदियों पूर्णत्या मार्जुवन-सील (retractile) होती हैं विसके फलस्वक्य तैरते वस्त्र वे पानों में कोई प्रतिरोध नहीं करतीं।

बड़ के पतले होने बीर कोर पर एकाएक चीड़े होकर दो पर्णाम (Flukes) में विमल्ज होने से पूंख बनती है। वे प्रणांब क्षेत्रिक (Horizontal) तथा बस्थिरहित होते हैं विसके विपरीत मुख्याओं में वे उप्पांबर (Vertical) तथा बस्थितहित होते हैं।

स्वचा — स्वचा चिकती, चमकदार और वामरहित होती है। बाल सवीच कर में कुछ विशेष स्थानों पर चैसे निचने होठ तथा मासारंप्र के साथ पास होते हैं। तिमिनगण नियततापी (warmblooded) जंतु हैं। बारीर के ताथ को उच्च बनाए रखने के विशे उनके स्वचा के ठीक नीचे तिमिनसा (Blubber) नामक एक दिखिक्ट तंतु पाया बाता है। स्वचा का रंग साधारण्यतया ऊपर स्थाह (Dark) और नीचे की सोर सफेद होता है परंतु बहुतों के रंग विभिन्न रह सकते हैं।

न्दंशास्त्र (Balcon) — यह दंबरहिल विनियणों में पाया जीवाला एक विशेष संग है को प्रमुख्य में लाइ के दोनों है। इसकी उपस्तिय त्या के कक़्ते तथा ग्रंमीय होने से बनता है। इसकी उपस्तित के कारण इन दिसियणों को ग्रंमास्त्रिति कहते हैं। प्रत्येक ग्रंमास्त्रित वामाना विश्वकार होती है और वाने बायार हारा ताजू से जुड़ी रहती है। इसकी स्वतंत्र गुजारों समस्त्र करण त्या स्वतंत्र का ग्रंमाय पहिनों में मुसक हो जाती हैं। वे पहिट्यां गुजा के सम्ब मांग में जीवो मीर सोनों होगों की होर कमकः छोटी होती बाती है। यह बसनी का कार्य करती है। प्लवक (Plankton) के समुदाय को देखकर ग्रांगास्य मेंह फाइ देता है धोर पानी के साम प्रसंक्ष्य करकों को परावे प्रमुख्य में गर सेता है। पानी को तो किर बाहर निकास तेता पर प्लवक ग्रांगास्थि से खनकर मुजयुद्धा में ही पद्म जाते हैं जिन्हें वह निगल जाता है। लगमग २ टन तक भोजन ग्रांगास्थि तिमि के देट में पाया नया है।

विभिन्नमा (Blubber) — तिमि की त्वचा के नीचे एक पुस्ट संतुमय खंगोबी ऊनक की योटी तह होती है विसमें तेन की नामा सध्यधिक होती है। यह तह स्वरोट के प्रत्येक मान में फेली एती है। स्पर्म होती है। यह उह स्वरोट के प्रत्येक मान में केली एती है। एक मोटी हो सकती है। एक ७० उन के ह्लें न के सरीर में १० टन तक तिमित्रसा रह सकती है जिससे २२ टन तक तेन प्राप्त हो सकता है। डॉलिफन में तिमित्रसा की परत पत्तरी होती है। तिमित्रसा का प्रमुख कार्य सरीर का ताप बनाए रखना है। तिमिन्स स्वनीय के बंशव है। तिमित्रसा का दूसरा कार्य विभिन्नशों का गरम समूत्री में साथिक गरभी से वगा करना भी है।

व्यसन (Respiration) - तिमिग्णों को समय समय पर पानी के ऊपर भाकर साँस केना पड़ता है। पानी के भीतर हवे रहके की ब्रविध उनकी बायुत्या माप पर निर्भर करती है। यह ५ मिनड से ४% मिनट या इससे शांवक भी हो सकती है। पानी के भीतर मासारंध्र कपाट द्वारा बंद रहता है परंतु पानी के ऊपर आते ही वह खुल जाता है भीर एक विशेष व्यक्ति के साथ तिमि भपने फेफड़ों की धगुढ वायुको बच्छछ वसित (expire) कर देता है। ऐसा करने पर रंघ (या रंघों) से एक मोटी फुहार (Spout) करर उठती दिलाई पड़ती है जो उच्छवास में मिश्रित नमी के क्लों के संघनित (condensc) होने से बनती है। उच्छ बसन के तुरत बाद ही नि:श्वसन की किया होती है जिसमें बहुत ही कम समय लगता है। तिमिगरा के श्वसन संस्थान की विशेषता यह है कि उनकी श्वास नली (wind pipe) बन्य सभी स्तनियो की भौति मुखगुहा में न बुलकर कासा-रध से जा मिलती है जिसके कारण हवा सीधे फेफड़ों में पहुंबती है। बन्य स्तनी नाक तथा मुखगुहा दोनों से ही व्यसन की किया कर सकते हैं परंतु तिमिगरा में. केवल नाक द्वारा ही यह किया हो पाती है। यह गूरा (adaptability) जलीय धनुकूलनशीलता है। इसरी अनुपूननवीश्वता उनकी बसीय गृहा (th racic cavity) की फैलाब वाक्ति है। इस बाक्ति के द्वारा फेकड़ों को छाती की गृहा के भीतर खिक से अविक फूलने भीर फैलने के लिये स्थान प्राप्त होता है तथा वे अधिक थै धर्षिक भागमें हवाको अपने भीतर रक्षासकते हैं। प्रन्य स्तिनियों के प्रतिकृत उनके फेफड़े साधारण येलीनुमा होते हैं जिससे प्रविक हवा रख सकने में सहायता मिलतो है। इन अमुकूलनशीलताओं के बातिरिक्त तिमिगर्गों में कुछ भीर भी विशेष गुरा हैं जो जलीय जीवन के सिये उन्हें पूर्णंतः उपयुक्त बनाते हैं।

कार्नेदियों — तिमिगस्त में न्नास्त्रीहर्यों बहुत हो सस्य विकस्तित होठों हैं। संबदार उनमें चूंचने की स्तित होती हो नहीं। फिर की नासायण (nasal passage) महत्वपूर्ण होता है। तिमिगस्त की सांसें सरीर की माप के मद्रुपात में खोटी होती हैं फिर भी बड़े तिमि की सांसें बेन की सांसें की चीचुनी होती हैं। हवा के कुकाबसे गानी में के बाते के बित्रे उनकी श्रांसे शिकर उपगुक्त होती हैं तथा जब दनाव श्रीर पानी के परेड़ों को सहन करने की उनमें सद्युत बसता होती हैं विभिन्छ के अर्थानस्वर (pinns) नहीं होते तथा क्योंक्श स्वह ही संकृतिक होते हैं। देशीय मुंगादिखों में क्योंप्य मोम के एक लवे दुस्के से मंद खुता है पर पानी में तकिक मी शांतिमंत्र होते अथवा कर्मत होने को से जुरंत मुन किते हैं। पानी में उस्पन्न स्वराहरीयों अपिन्यों द्वारा ही पीचे मिटिएफ को पहुंचती हैं।

तिमिनस की सस्थियों की विशेषताएँ — तिमिनस का सारा सरीर समीय जीवन के अनुसूत होता है सतस्व उनकी सस्वियों में कुछ परिवर्तन और कुछ नवीन मुख उरवल होना स्वामाधिक है।

कोपवी (Skull) — सन्य समुद्री जंतुयों की मीति कोपड़ी में कपाल (cranurin) का भाग खोटा एवं उच्यतर तथा हुआ में बोला कार होता है। जबने जंदे होत रत तुं या चौच (rostrum or beak) वनते हैं। कपाल के छोटे होने का एक कारण यह पी है कि तिमिनण के पूर्वमों की कोपड़ी की होहरी एक हुतरे से खटीन होकर हुख एक के उत्पर एक (telescoping or overlapping) चड़ी हुई की, यही बचा सामुनिक तिमिनण में सांक्रिक कर में वी फलस्वरण कम पानी ने पीछे और नेवसंक ने सांने की सोर सस्वयों पर दवाव काला, तो उनका एक हुतरे पर शुख संव तक बढ़ जाना स्वामाविक हो। यदा।

करोक्क इंस (Vertebral Column) — कवेतक दंद की कवेद-कार्यों में शंद (articulation) केवन कवेदक काय (Centrum) द्वारा ही होती है जब कि काम स्तिनमों में यह खंब कुछ सम्म प्रवर्षों (Processes) द्वारा की होती है। वे प्रवर्ष तिमिगण में थोट होने के कारण धापती खंपक वहीं स्वाधित कर पाते। तिमिगण की परंत कारण बोटी तथा कारण्य हाती है। ऐसा उत्तरी कोवदकार्थों के बहुद खोटी होने के कारण होता है। किर भी तमी स्तिन्यों का मौति परंत के कवेदकां की संख्या थ हो होती है। कुछ तिमिगण में ये सातों हृद्वियों धारियमुत (ossify) होकर एक हो जाती हैं।

पाद श्रहिपयाँ (Limb bones) - तिमिग्रा में पुष्ठपाद पूर्णतया सनुपश्चित होते हैं जिसके कारण उनसे संबंधित मेखला (girdle) या तो अनुपस्थित होती है या इतनी छोटी कि मास मे वबी, कशेवकदंब से असग खोटी हड़ी ही रह जाती है। धन्य स्तनियों में पुष्ठपाव पर पडनेवाले करीर के बोम को सँभानने के लिये बेखना से संबंधित करोरक सस्यम्त होकर एक समुक्त हुट्टी विकास्यि (Sacrum) बनाते हैं परंत यह त्रिकास्य तिमिग्या में मेखना के छोटी होने के कारता नहीं बनता क्योंकि उनमें शरीर का बोक पादी (Limbs) पर न पड़कर वानी पर पड़ता है। इस सत्य के कारख श्रवपाय भी तैरने का कार्य गीए कप से (Secondarily) करने में सफल हो बाते हैं ! दैरने के लिये उनका कप डॉड़ (Paddle) जैसा हो जाता तथा चनकी प्रस्थियों में कुछ, विशेष परिवर्तन हो जाते 🖁 जैसे स्कंबास्यि में स्केकुला पंत्रे के समान फैल जाता है, बस्विसंघियाँ समल हो जाती हैं, कलाई के पीछे की सहिव शरीर के भीवर हो वाती 🕻 श्रवपाद (fore arms) की हा नरस (Humerus) वानक हुड़ी बोटी बीर पुष्ट हो बादी है, इबाई दवा हाय की सभी

व्यक्तियाँ चपडी हो बाती हैं जिससे 'डॉड़' के चौड़े होने में सहायता निवती हैं, कुछ जैंगलियों की संगुलास्थि (Phalanges) की संस्था सामान्य से सचिक हो बाती है साबि।

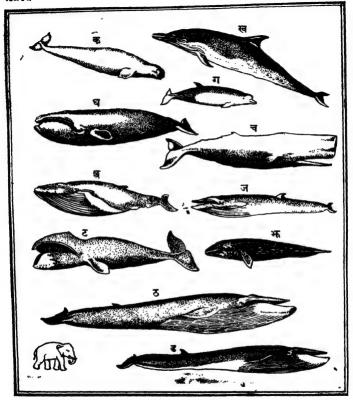
वाँति—विमिन्छ के दाँत विभिन्न जातियों में विभिन्न मंद्र और इंग से विनिद्यत होते हैं। गूँस में वे दोनों वनकों पर व्यवस्थित व्या किमारस्य (functional) होते हैं। स्पर्ग तिमि में क्षेत्रक निकते जबके में ही पूरे दांत होते हैं कररी जबके में व स्वतिक क्षण में ही रह्व बाते हैं। मर नवाईल (Monodon) में वेति केवण एक रदन (मुत्तविवा पा Tusk) हारा ही स्थानायक होते हैं तथा प्रशास्त्र तिमि में क्षियास्यक दांत कदाबित मनुपास्यत होते हैं वस्त्रिप प्रशु में बोड़े तथाय के नित्रे कोट कर में रिखाई पढ़ते होते हैं। वस्त्री में स्वान पर जनमें मुलास्य करती होती है।

विभि के बाविषय बरवायू — तिमिनक के निम्नतिसित उपयोगी बस्तुएँ उपलब्ध होती हैं — (१) ग्रंथारिय : तिमि के बगैर में बहुनून खंग ग्रंथिय है। बीनतेंड के तिथि के ग्रंपारिय का मुख्य विकेष कर के प्रविक्त होता है। किसी समय एक टन ग्रंथारिय मनमय वो हवार पाउंक में विकता था।

- (२) वैका तिनि के वरीर से बड़ी मात्रा में देल प्राप्त होता है। यह मालिक, क्षक्तिवर्षक श्रीवन (Tonic) श्रीर शन्य श्रमेक कार्यों में बाता है।
- (३) मांच किसी चनव सूँव का मास एक निशिष्ट वस्तु चनका जाता था। रोमन कैयोसिक देशों में केवल विभि मांस ही उपवास के दिन भी विजित नहीं था।
- (४) बाँत नवाह्नें न तिमि (narwhale) का रवन तथा स्पर्न तिमि के बौतों से बौत बात किया जाता है जिसका गणदंत जैसा प्रयोग हो सकता है।
- (१) चमका तिमि के त्ववा से चमड़ा प्राप्त होता है जिससे धनेक सामान वन सकते हैं।

शिकार किए जानेवाजे तिमि — निम्निविज्ञत ६ प्रकार के तिमियों का विकार किया जाता है:

- (१) यूचलीमा ग्लेकियांकिस (Eubalaena glacialis) बटसांटिक महातागर में पाए जानेशले इस तिमिका उद्योग १२ वीं —१३ वीं शताब्दी में सिकार पर था।
- (२) व्यक्तीमा निसादिसिटस (Balaena mysticetus) योनलैंड में पाए जानेवाले इस तिमि द्वारा ध्रुवीय सस्य व्यवसाय (Arctic fishery) का प्रारंग हुआ।
- (३) फाइसेडर कैटोबॉन (Physeter Catodon) यह स्पर्म तिभि है। इसका उद्योग १६ वीं शताब्दी में गुरू हुया।
- (४) यूक्खीना चॉस्ट्रेलिस (Eubalaena australis) फाइसेटर के सिकारी इसे भी भारी संक्या में पकड़ते थे ।
- (५) दैक्षियानेकिक म्बॉक्स (Rhachianectes glaucus) यह मसांत महासागर के पैसिफिन से होन के नाम से प्रसिद्ध है तथा १६ सो साताम में केमीफीनिंगा के समुद्री तट पर बड़ी संक्या में पकड़ा बाता था।



विविध्य खातियों के हुछ --- क. क्वेस (White) हो त. च. बॉसफित, त. फूलो हुई नाकवाशी (Bottle-nosed) हो त. च. प्रेटलैंडिकीय रास्ट (Right) हुंत, च. सर्ग (Sperm) हुंत, क. हवशी (Humpbacked) होत, क. दें (Sci) होत, क. सकांत महावातरीय प्रदर (Grey) होत, द. धीनतेंच होत, द नीच (Blue) होत, तथा क. फिन (Fin) हो च । होती के सावार के सदी आत के सिर्फ री. इ. के दायी का विषय उद्योग के सावार के सदी आत के सिर्फ री. इ. के दायी का विषय उद्योग के सावार के सदी आत के सिर्फ री. इ. के दायी का विषय उद्योग के सावार के सदी आत के सिर्फ री. इ. के दायी का विषय उद्योग के सावार के सदी आत के सिर्फ री. इ. के दायी का विषय उद्योग के स्थाप के सिर्फ री. इ. के स्थापी का विषय उद्योग के स्थाप अपने स्थापी के स्थापी के स्थापी के स्थापी कर स्थापी के स्थापी क

- (६) सिनैहडस ससन्युक्तस (Sibbaldus musculus) इंट ब्ल्इडिल।
- (७) वस्तिवरिश फाइसेटस (Balaenoptera physatus) ---फिल हिंग,
 - (=) वसीवॉपटेश कोश्येकिस (Balaenoptera borealis)
- (१) भिगैपटेश कोड्युसा (Megaptera nodusa)

किसी समय संतिम बार जातियों द्वारा ही बायूनिक तिमि उद्योग का प्रारंश हुया था।

जाति इतिहास (Phylogeny) - तिनिगता का पूर्वजी इति-हास अनिश्चित सा है। अतएव यह बताना कठिन है कि किन स्तनी समुदाय (mammalian group) से उनका प्राद्यांव हुआ। समझेक (Albrecht) के सनुसार एक माख (Primitive) स्तनी समूह, जिले वे 'प्रोममेशिया' (Promammalia) कहते हैं, के पुरत निम्नशिकित हैं:--- (१) उनके निचले बबढ़े की दीनों भूजाओं (rami) के बीच की सपूर्ण संबि, (२) जबे ताबारण वैशी-नुमा फेक्डे, (३) शुक्रम बियों (testes) का सरीर के भीतर होना, (४) कुछ (जैसे बेलीनॉपटेरा Balaenoptera) में उपरिकोशीय (Sapra angular) धरिय की भिन्न (Separate) उपस्थित धादि फिर भी केवल इन्हीं जुलों द्वारा ही तिमियल को बाबुनिक स्तनी युधीरिया (Eutheria) से जिल्ल नहीं किया जा सकता। वर्गीक इनकी सख्या कम है और दे बहुत स्थिक महत्व के नहीं हैं। कुछ ऐसे लोग भी हैं जो तिमिगरा को 'यूचीरिया' के 'बंगुजेटा' (unguista) मर्वात् खुरदार जंतुवीं से भीर कुछ मेडेंटेटा (Edentata) मर्थात बीटेकोर जंतुमों से संबद्धित करते 🖁 । येहेंटेटा तथा विमिगस्य कुछ विशेष गुणों में समान हैं जैसे (१) दोनों में कठोर वहिष्कंकास (Exoskeleton) की उपस्थिति, बद्यपि तिमियल में यह केवल सूँ स में भीर वह भी भवशेष क्य में ही पाया जाता है। (२) कुछ तिमि-गसा (वेलीनॉपटेरा) की पसली (rib) और खरोस्च (Sternum) की बोहरी स्वि, (१) बोनों में गर्वन का कुछ कत्रेवकों में संयोजन (union), (४) वोनों में स्रोपड़ी की पक्षाम (Pterygoid) नामक शस्त्र का तालू बनाने में भाग केना (१) सु स में कई वेडेंटेटा की शांति महा-क्षिशाना (Vens cava) के बकुत के समीप पहुँचने पर कजाय कड़े होने के छोटा ही जाना बादि।

वर्गीकरवा -- तिमिग्या तीय उपग्यों में विमक्त किए जा सकते हूं -- (१) बाक्सिसेटी (Archaeoceti), (२) बोडोटोसेटी (Odontoceti) तथा (३) बिस्टेकोसेटी (Mystacoceti) ।

- (१) ब्राव्हिंबोसेटी-वे ब्रव केवल काँसिस क्य में ही पाए वाले हैं। इसके भ'तगंत केवल एक जाति क्यून्बोडॉन (Zeuglodon) माती है जो प्रत्यंत पाच गुर्गोवाले जंबु वे । उनमें दाँत उपस्थित वे, सोपड़ी ग्रसममित बी, मग्न पसिवार्ग हिमुखी बीं, ग्रेंबिक कत्रेयक पूर्व विकसित तथा बसंयुक्त बीर बाहरी नासारंश्र क्याटरहित वे ।
- (२) ओसीटोसेटी वे दंतयुक्त वर्तमान विभि हैं जिनमें बाहरी भासारंघ्र एक होता है। इनमें भी कुछ बाब गुरा उपस्थित हैं की निम्ल 🖁 --- मुक्त भीर बड़े भैं दिक कड़ीदकों को श्रग्न पश्चिमयों का हिनुकी होना, क्षेत्रसम्भत अपरिवर्तित सम्रपाव विनकी व गिलवीं वा

संबुक्तास्त्रियों की संख्या में वृद्धि न हीना ब्रादि । यह उपनशा है बंशों में विमक्त किया जाता है:

- (क) काइसेटराइडी (Physeteridae) -- इसके अंतर्गत उच्छा कटिबंधीय स्पर्नतिमि (Physeter) झाते हैं जो लंबाई में धन फु० तक हो सकते हैं। इनका विशाल सिर शरीर के संवाई का लगनग एक तिहाई होता है परंतु सोपड़ी अपेक्षाकृत छोटी होने के कारए वसके (कोपड़ी के) भीर खिर की दीवास के नीच एक स्थान जल्पान ही जाता है। यह स्वान 'स्पर्मावेटी' (Spermaceti) नामक एक इयवसा (Liquid fat) से भरा होता है। इस वसा का प्रथम उस्तेस सत्तर्भो (Salerno) ने सन् ११०० में धपने 'फार्मेकोपिया' (Pharmacopia) में किया था जिसे बाद में धनवर्टस मैननव (Albertus Magnus) तथा बाग्य वैज्ञानिकों ने तिमि के शक्तकीट अधवा 'स्पर्म' (Sperm) के परिश्रमित किया। इशीकिये इन तिभिगर्गो का स्पर्न ह्वेश नाम पक्षा। बाद में हटर (Hunter) और कैंपर (Camper) नाम क व्यक्तियों ने बताया कि स्पर्मासेटी तेस की तरह का ही एक इव बसा पदार्थ है जो इन तिमिग्गों के सिर मैं पाया जाता है। स्पर्न तिमि में पाई जानेवाली दूसरी बहुमुख्य वस्तु ऐंबरब्रिस (Ambergris) है जो उनके पाचन नश्चिका (alimentary canal) से बात होती है । यह पदार्थ सीख (Grease) की भौति विकना और मुलायम होता है परंतु बाहर माने पर कुछ समय बाद सक्त हो जाता है। ऐंबरपिस का मुख्य उपयोग इनक्सी (Perfumery) में किया जाता है। प्राचीन काल में इसका प्रयोग ओषधियों में भी किया जाता था। विश्मी स्वर्म तिथि (Cogia) उपयुक्त उपगण का दूसरा उदाहरण है।
- (स) विकिताहरी (Ziphiidae) इसके घारतीत धानेवाले विभिन्नों के तुर मार्ग बढ़े हुए होते हैं सवएव उन्हें चौंबवासे (Beaked) तिमि भी कहते हैं। इनकी लंबाई ३० फ़्र से समिक नहीं होती तथा सामान्य कप से वे नहीं मिलते । ये दक्षिणी समूत्रॉ में पाए जाते हैं। उबाहरशा-जीफियस (Ziphius) हाइपरूडॉन (Hypercodon), मीकोष्कोशॉन (mesoplodon) मादि ।
- (ग) डेकफिनाइडी (Delphinidae) ये बहलंश्यक तिबि खोटे तथा भौतत सवाई के होते हैं। दौर दोनों ही जबड़ों पर श्रविक संस्था में होते हैं। इस उपगण के मूक्य उदाहरण सूँस डालापन तवा नार हो न हैं। सुस हिंद महासागर, बनाल की लाड़ी, इरावदी नदी तथा संसार के शन्य जायों में पाए जाते हैं। डॉलफिन भी शन्य देशों के बतिरिक्त भारत की गंगा, सिंघ, बह्मपुत्र बादि नदियों में पाय बाते हैं। वे ७-८ फुट बांबे तथा जल के सभी बांतुओं में सबसे क्षविक समक्षतार जंतु होते हैं। सिसाने पर कुछ भी सरजता से सीख नेते हैं और बहुवा प्राणि उद्यानों (Zoos) में तरह तरह के खेल विकासर वर्षको को प्रसन्न करते हैं। नार ह्वेल विभि १५ फुट एक लंबे होते हैं। इनके सभी दाँत छोटे होते हैं परंतुनर में एक दाँत संबा होकर रदन (Tusk) बनाता है। रदन के अनुमानित प्रयोग निस्त है - अवनी मादा को प्राप्त करने के लिये अन्य नरीं पर इसके द्वारा बाकम्या करना, बर्फ तोहकर मोजन प्राप्त करना, खिकार का भेदन करना सावि ।

- (4) सिल्टेकोसेटी—मह पबसे विकासित तथा विश्वास तिमियों का चतुर है। आप में साथ तिमियों में केसल स्वयं तिमियों (Physector) ही सनका मुझासता कर करते हैं। इनके विकासित मुख्य इस प्रकार है—पोर्दों की समुशस्थित तथा उनके स्थान पर मुर्गासिक होना, सोपड़ी का समित तथा प्रवस्ति का एक मुश्री होना। इस उनस्त्र को सो स्वांत्र में स्वयुक्त कर सकते हैं—
- (क) व्यक्तियेंद्रस्याह्ये (Balaenopteridae) एस यंत्र के व्याद्रस्य हैं विश्वाल रोरजुषस (Rorquol) या ब्युह्नेत (Balaenopteria) जो देश कुट और उससे भी स्रोपक समें होते हैं तथा कभी सकेसे भीर सहुधा ४० तक के फुट में रहते हैं। हुँर देश या सुबह विश्वि (Megaptera) विश्वे पुष्ठ भीन यंत्र (fin) के स्थान पर स्वय जा निकला होता है।

इसकी संबाई ४० — ६० फुट तक होती है। ग्रेह्नेल (Rhachianectes) मुक्यतः प्रशांत महासागर में पाया जाता है इनमें पूष्ठ पंख मनुपरिचय होता है तथा ये नड़ामू प्रकृति के होते हैं।

(क्ष) व्यवेषाइकी (Balacnidae) — इन्हें बास्तरिक तिथि (Right whales) के नाम से संशोधन करते हैं वर्गोकि ने वपनी मंत्रादिक की नवाई तथा तेन की माणा की रुक्त के कारण विकार के सिवे दिवस माने वाते थे। इसके संवर्गत ग्रीनवेड में पाई जाने-वाली क्षीना (Balacna) तथा म्यूमीलेड, दिवसी चारहोलवा तथा स्वापन पर्व वालेक्षा नियांकानीत (Neobelaena) माते हैं।

सं व प' - टी व जि पार्कर ऐंड डब्स्यू ए हास्वेल : ए टेक्स्टबुक सांव जुसालीजी; एफ वेड्डाड : कैबिब नेचुरल हिस्टरी, खंड १० ममैलिया; सार० एस० लल : सार्गेनिक इवोस्यूलन ।

[ছ০ ঘ০ মী০]

सिंद्रिक अस्ति नीयू, संतरे धीर धनेक बहुटे क्यों में सिट्टिक धन्ता धीर इसके सबस्य पाए जाते हैं। जातव पराधों में भी बड़ी धन्य मात्रा में मह पाना स्वाता है। नीजू के पत से यह तैयार होता है। नीजू के एक में इस होता है। नीजू के एक में इस को पूर्व के एक सिंदि के प्रकार होता है। नीजू के एक लो होता है। क्या करने से कैंस्तियम बिट्टेन का धनशेष प्राप्त होता है। असकोर को हरने सस्पर्शिक धन्म के साथ उपचारित करने हैं सिट्टिक धनस्य उपचारित करने हैं सिट्टिक प्रस्ता उपचारित करने हैं सिट्टिक प्रस्ता उपचारित करने हैं सिट्टिक प्रस्ता उपचारित करने के प्रवापन के धनस के स्वाप करने प्रस्ता के प्रस्ता के प्रवापन के स्वापन स्वापन के स्वापन के स्वापन के स्वापन के स्वापन के स्वापन के प्रवापन के स्वापन स्वापन स्वापन होता है। स्वापन साम में सिट्टिक प्रस्ता का स्वीपन स्वापन के प्रवापन साम में सिट्टिक प्रस्ता का स्वीपन स्वापन के प्रवापन साम की सिट्टिक प्रस्ता का स्वीपन स्वापन के प्रवापन साम की सिट्टिक प्रस्ता का स्वीपन स्वापन के प्रवापन के स्वापन के स्वापन का स्वीपन स्वापन के स्वापन के स्वापन का स्वीपन स्वापन सिट्टिक प्रस्ता का स्वीपन स्वापन सिट्टिक प्रस्ता का स्वीपन स्वापन स्वापन सिट्टिक प्रस्ता का स्वीपन स्वापन सिट्टिक प्रस्ता का स्वीपन स्वापन के स्वापन के स्वापन का स्वापन के स्वापन के स्वापन का स्वापन के स्वापन का स्वापन के स्वापन के स्वापन का स्वापन के स्व

बिहिक सन्त बड़े बड़े समयपुर्ं जोग प्रियम का किटल बनाता है। यह बन प्रोर ऐस्कोहोंने में युक्त जाता है पर देवर में बहुत कत मुख्या है। किटल में किटलम जल रहता है। गरम करने हे दुक्त में कर यह प्रमन्त हो बाता है और तब १६३ में कर पर पिमनता है। इससे कींच तम पर यह विवर्धित होना युक्त करता है। सह सर्वपुरिक सम्म हे सादगानी से तमने पर मी विवर्धित होता है। वह मिलारक सम्ब है और तीन मेरिज़ी का मनता नताता है। मुख सबस्य बन में विवर्ध, कुन्न सन्तरियंत प्रोर कुन्न सविभय होते हैं। सिहिंद्र सम्ब का स्वयोग रंपवंचन के कर में, रंपवाची में, सेनोकेस सदश पेवों के बनाने मे सीर साबों में होता है। इसका सग्रुसूत्र C_eH_gO₇ सीर संरचना सूत्र यह है:

COOH

यह वस्तुतः २--हाइड्रोबिस--प्रोपेन १:२:३--ट्राइकावी विश्वसिक सम्ब है। [स॰ व॰]

सिंडनों १. स्थित : ३३ पर'य० बंग्धीर १५१° १२'पू० दे०, धांस्त्रीत्या के ग्रु साज्य बेरल प्रात की राजधानी, पत्रका सबसे आधीन बीर अबसे आधीन की राजधानी, पत्रका सबसे आधीन बीर अबसे आधीन की राजधानी है। बेरपाह रे प्रकेश प्रतिकार करी है। बेरपाह रे १ में भील में फैला हुआ है। इसकी कररेखा १०० भीन लंबी है। बता वे बड़ा बहाज इस वरपाह में ठट्ट कराह है। सब देखा के प्रतिकार कराज इस वरपाह में ठट्ट कराह है। सब देखा के प्रतिकार कराज इस वरपाह में ठट्ट कराह है। सब देखा के प्रतिकार कराज इस वर्ष मही आदि जाते रहते हैं। मधी का धीरत ताप रहें बेंग कराज़ का धीरत ताप रहें के भीर खाड़े का धीरत ताप रहें के भीर खाड़े का धीरत ताप रहें के भीर खाड़े का धीरत ताप रहें के स्वीत तार है।

ब्याचार का यह बड़े महत्व का केंद्र है। इसी बंदरााह द्वारा है का स्थायत नियांत होता है। यहां मनेक ज्वांग क्षेत्र भी स्थापित हैं। तोहे भीर इस्पात के कारखाने हैं जिनमें रेख की प्रदिश्तों, गर्कर, तार, बावरें साहि सनेक सावश्यक वस्तुरों दनाई बाती हैं। यहां की ज्यापार की वस्तुरों में यह, अन, रतानाक, मेंहूं, बातु के बने तामान, खाद्य तामग्री, दुब, पनीर, कीव स्थोर पोर्शिन तथा वसके के सामान साहि हैं। १९४० है में विद्यानी सिद्धविद्यालय में स्थापना हुई। यहां स्रोन तमानेशी विद्यालय, जनता जंवायार स्थोर सनेक स्वारीनी विद्यालय, जनता जंवायार स्थोर सनेक स्वारीनी हैं।

क् कैनाबा के नोवा क्कोबिक्सा (Nova Scotia) का नगर है। कैनाबा के नगरों में इसका यूत्ररा स्थान है। केर सेटन (Cape Breton) ब्रोप के जलर तट पर यह स्थित है। स्रोत रेल साइनों का यहीं संत होता है। यहाँ स्थात के सामल बड़ो मात्रा में बनते हैं। जहाजों से इसका संबंब सनेक महत्व के पैटनाटिक बंदरगाहों से हैं।

सिक्षीत सिद्धिका अंत है। यह वह वारखा है जिसे सिद्ध करने के जिसे, की कुछ हर्ने करना था वह हो फुटा है, और श्रव स्थिर सब अपनाने का समय था गया है। वर्ष, विज्ञान, वर्षन, नीति, राजनीति क्यो विद्धात की अपेका करते हैं।

वर्ग के खंब में हम समफ्ते हैं कि बुद्धि प्रव पाये जा नहीं सकती; खंका का स्थान विश्वास को लेगा चाहिए। विज्ञान में समफ्ते हैं कि जो खोब हो चुकी है, नह नर्तमान स्थित में दर्गात है। इसे धाये चलाने की धावश्यकता नहीं। प्रतिकात की धवश्यका हम पीखे खोड़ घण्य हैं, भीर सिद्ध नियम के धाविष्कार की संभावना दिखाई नहीं बेती। दखेन का काम समस्य खनुसव को पठित करना हैं। सार्वानक सिद्धांत समय का समस्या है। धनुमव के परे, इसका साधार कोई खना है मा नहीं। यदि है, तो यह चेतन है या सचेतन, एक है या खनेक ? ऐसे प्रस्न बार्खांतक विश्वय के विषय है। विज्ञान और दर्शन में जान प्रधान है, इनका प्रयोजन सला के स्थरूप का जानना है। नीति और राजनीति में कर्म प्रधान है। इनका कथ्य गुस या भद्र का उत्पन्न करना है। इन दोनों में सिय्वाति ऐसी मान्यता है जिसे स्थवहार का सामार बनाना चाहिए।

धर्म के संबंध में तीन प्रमुख मान्यताएँ हैं --

ईश्वर का बास्तित्व, स्वाचीनता, समरत्व। कांट के स्मुतार बुद्धि का काम प्रकटों की दुनियों में सीमित है, यह इन माम्यताओं को सिद्ध नहीं कर सकती, न ही इनका संदन कर सकती है। इस्य-सुद्धि इनकी मांग करती है; इस्ट्रें नीति में निहित समसकर स्वोकार करना चाहिए।

विज्ञान का काम 'क्या', 'केटे', 'क्यों' — इन तीन प्रक्रों का खला देता है। तीवरे प्रमन का खलर तस्मों का खनुब्बान है और यह बयलता रहता है। दर्गन समुख्य ना समाधान है। समुज्ञ का स्रोत क्या है? खनुज्यबाद के अनुवार सारा ज्ञान बाहर के प्रास होता है, बुद्धिवाद के अनुवार यह धंदर से निकलता है, सालोबन-बाद के सनुवार ज्ञानसामग्री प्रात होती है, इसवी साकृति नम की देत है।

भीति में प्रमुख प्रमत निःखेयम का त्वक्य है। वैतिक विवाद बहुत कुख मोग के संबंध में है। भोगनादी मुख की समुभूति को खीवन का लक्ष समझते हैं; दूधती कोर कठ उपनिषद् के सनुसार श्रोय कोर भेय से सर्वेधा भिन्न बस्तुर्पे हैं।

राजनीत राष्ट्र की सामूहिक नीति है। नीति कोर राजनीति होना का नरव सात्र का नस्याख है; नीति कराती है कि इसके लिखे सामूहिक सन्त को क्या कर बारण करना चाहिए। एक विचार के मुख्यार मानव जाति का इतिहास नसाधीनता संवास के क्या है, और राष्ट्र का नक्य यही होना चाहिए कि व्यक्ति को कितनी क्याचीता दी जा सके, दी जाय। यह प्रचार्तक ना नत है। इसके दिवपीत एक हुवतै विचार के मुसार सामाजिक जीवन होने सम्मा हिए ति हम के स्वास कराता हो जा करने हैं। इस अद को सबाक करना राष्ट्र का जब्द है। कितनी देवति का सन्त है। से में सका सामाजिक जीवन सी समाज करने दोनों का साम्य नहीं चलती। संसार का नतंत्रमा खिलाव इस दोनों का संसाम ही है।

सिद्धांत और सेव्यांतिक घरमीमांसा तिद्धांत विश्वान वर सावार्ति वारण है। किसी लागिक ग्रंप्याय के बारा स्कोइत विद्याओं का कमवद्य ग्रंप्य के प्रदेशों का कमवद्य ग्रंप्य के प्रदेशों की समेगीमांसा है। वर्धने मीमांसा में विश्वान कोर वर्धम के रिष्टिकोण की सार्वजीवता ही। वर्धने मीमांसा में विश्वान कोर वर्धम के रिष्टिकोण की सार्वजीवता ही होती है। विज्ञान सरख पर आधारित है, वर्षन में दुव्य की प्रमुखता है, वीर वर्धने मीमांसा में, साप्त यचन की प्रचानता क्षीकृत होती है। जब तक विश्वास का प्रविकार प्रकारित है। वर्ष तक विश्वास का प्रविकार प्रकारित है। वर्ष तक विश्वास का प्रविकार प्रकारित वर्ष मांस्वजीवता स्वान की प्राविक्तारों वर्ष योग वर्षोन के प्रमुख्य हैं या नहीं। परंतु प्रव विश्वात वर्ष योग स्वर्धनी स्वान की स्वान वर्ष वर्षने के निक्त में प्रवान की विश्वान वर्ष वर्षने के निक्त में प्रवान होता है। स्वान वर्षने के निक्त होता है। स्वान वर्षा वर्षने के निक्त होता है। स्वान वर्षने के निक्त होता है। स्वान होता है।

बमंगीमांता किसी बागिक संप्रदाय के स्वीकृत विद्यांतों का संबद्ध है। इस प्रकार की सामग्री का स्रोत कहाँ है? इन प्रकारों का स्वीच स्वीच तो तो ऐसी पुरत्य है, जिसे उस संप्रदाय में ईम्बरीय बात समझ बाता है। इससे उत्तरकर उन विशेष पुर्वा का क्यान है किसे हैं किसे की स्वीच की किसी है। विवाद के बिचरी की स्वीच में निम्नीत ज्ञान प्राप्त हुया है। रोमन कैसीनिक चर्न में लोग को ऐसा पद प्राप्त है। विवाद के विचरी पर प्राप्ताओं की परिवारों के निक्यम भी प्रामाखिक सिद्धांत समके जाते हैं।

िरा० वया वया व

सिनसिनैटी (Cincinnati) स्थितः ३६° में उठ छ० तथा मार्थे १०' ग० वे । यह सबुक्त राज्य समारीका के मोहायों (Ohio) राज्य का एक मुझ क्यापारिक नगर है जो मोहायों नहीं के खलरी किनारेपर, कोलबस नगर से ११६ मोल दक्षिया पश्चिम में स्थित है। इसका श्रेषण्या ७३ वर्ष मोल हैं। यहाँ की जगसंख्या ८,६१,४३॥ (२६०) हैं।

सिनसिनैटी नगर कोहायो नदी से कमशः ६५ फुट तथा १५० फुट कवें दो पठारों कीर ४०० से ५०० फुट तक कवें पहाड़ियों पर स्पित है। समिकांच सावातीय सकान कृषी पहारियों पर स्थित है। नगर में २० प्राथमिक तथा बाठ उच्चतर बाम्यमिक विवासय हैं। निगतिनैटी विश्वविद्यालय संयुक्त राज्य समरीका का नगर ह्यारा मैचासित प्रथम विश्वविद्यालय है। इसके प्रतिरिक्त उच्च विशा के विषे प्रतेक संस्थार्य है।

नवर में एक सार्वजनिक पुस्तकालय तथा क्षतेक वंश्वालय है । वहीं विश्वमें से वेंश्वर संवहालय (Talt museum) उन्होल्लानी है । वहीं में सर्वोली हमारते एवं स्वन्न कैर्यू (Carew) टावर, विनविनी विश्वयिद्यालय की वेच्याला तथा आवंटेन स्थायर है । तथार में ३०० से भी ध्विक धौषोगिक कारखाने हैं जिनमें साबुन, मचीनों के पूर्व, मुलाई मतीने, ख्यारे के विये स्थाही, यूते, रेक्शने तथा कोच के विश्वमण सासान बसते हैं । [१० कु० रा०]

खिनिक एक पूनामी दर्बन संप्रदाय, जो समास के प्रक्षि देवता तथा क्यांतिय स्वित मिथेसारमक रिष्ट के मिडे प्रसिद्ध है। इस संप्रदाय का संस्थाप के समादित होकर, यह उन्ने ध्यमना पुत्र वानने सवा । सुनाव के सन्तर में सुक्तार के प्रकार का स्थाप का सामादित होकर, यह उन्ने ध्यमना पुत्र वानने सवा । सुनाव के सन्तर में सुक्तार को स्थाप का सामादित हो है। दिन्य के सिंप प्रस्ता की प्रमुख्य के सीचित्र पर, किर से सिंप स्वात की सामादित हो । समाय को यह स्वना ध्यमार करने की सामादित सन्तर माति सुक्तार के समान ध्यास्तर सामा ध्यास करने की सामादित सन्तर माति सुक्तार के समान ध्यास्तर सामा ध्यास को स्वात करने सामादित स्वात स्वात करने सामादित स्वात स्वात करने सामादित सामादित सामादित करने सामादित सामादित सामादित करने सामादित सामादित करने सामादित सामादित सामादित करने सामादित सामादित करने सामादित सामादित करने सामादित सा

सपने उद्देश्य की पूर्ति के निये, उसने 'प्रकृति की सोर कार्ते' का नारा सनाया। उस प्रकृतिक भीवन की सोर संकेत किया, विवाध स्रवेस मुद्रम सपने साप का स्वामी का। कोई कियी का दास नवा। उस जीवन की सपनाने के निये, बन, दौलत, संमान सादि के विरक्त होने की सावश्यकता थी। एंसिस्पिनीय ने इसे सहयं स्वीकार किया। किंद्रा, कस प्रकार के जीवन का समर्थन करने में बहु विवास, संकार, स्रवेश्व सादि के सभी को सुन नहीं होने देना चाहता था। इसमिये, सस्वीयां सादि की साम की सामान्य स्वीयां साव

बह मुकरात के प्रभावित था। वुकरात ने जान भीर वैतिक साथरण में कारण-कार्य-वंब स्थापित किया था। व स बुकरातीय सावसे को बुकराते हुर, दिविस्थाने में यह दिखाने का प्रयान किया कि हुमों के पूनर्य-वंकन में युद्धि की स्थियाति होती है, मौब मूर्य-कर बंधी हुई ककी रों पर चलते रहने में नहीं। बुद्धिमान व्यक्ति साव के सावस्था के प्रधान के सावस्था के सावस्था के सावस्था के सावस्था के सावस्था के सावस्था कर सावस्था के सावस्था के सावस्था के सावस्था के सावस्था कर सावस्था के सावस्था कर सावस्था के सावस्था कर सावस्था

प्रपने दिवारों के समर्थन के निमित्त एंतिस्थितीक में तैद्वांतिक पीठिका भी तैयार की वी। वफलातृत ने 'खामान्य' की निरंदेश स्ता का समर्थन कियार को वी। वफलातृत ने 'खामान्य' की निरंदेश स्ता का समर्थन किया था और अपक्रताृत की इस तस्विचा का विरोध किया। उसने यह दिवाया कि 'सामान्य' की कोई स्वयंत्र स्था नहीं। अपेत्रक अपित्ताों में व्यास होने से निसी तथ को 'सामान्य' नाना बाता है। अपिताों से व्यास होने से निसी तथ को 'सामान्य' नाना बाता है। अपिताों से व्यास होने से निसी तथ को 'सामान्य' नाना बाता है। अपिताों से व्यास होने से निसी तथ को सित्ताव्य नहीं। इस प्रकार, फलकातृत्त के सामान्यानाव्यावाय (पूर्वीवर्षनिकम्) के विश्वष्य एंतिहरून

नोश्च ने 'नाववाव' (नामिनशिक्स) की स्थापना की। यहाँ तक कि उन्न में पुणक्यन पर निर्मंद परिमावा' का खंडन किया। वह मत्येक स्तु को विशिष्ठ बस्तु काववा व्यक्ति क्षाना व्यक्ति हो निर्माय के उद्देश्य बनते हैं। परिमावा जी एक प्रकार का निर्माय की है। किंदु, हासाम्य पुन्न किसी विशिष्ट वस्तु का विशेष नहीं हो कलता। इस देवसीटिक पीटिका पर, पुंतिकियोच ने एक व्यक्तियादी वर्षन का प्रारंप किया विश्वक सनुवाद दुविषयात (= नेतिक) स्मीक समाव का सदस्य नहीं, सालोक्षक तो सकता है।

एंतिरिवनीय के निवारों को धाने बढ़ाने का वेद उसके विध्य विध्वीवितित्व को दिया जाता है। वह कहता था, से समाय को कृतिरुमें पर आकेनोबासा हुन्या है। तेरा काम प्रवित्त पूर्यों के उचित मान निवारित करना है। इन्हों दोनों के बाब सिनिक संवता का बंध नहीं हुमा। उनकी परंपरा मुनानी दर्शन के बंध तक वसती रही।

सिनिक सगाविश्रोबी न थे। उनके विचार से समाज को उचित मार्च पर चलाने के जिसे कुछ सचेत तथा निक्यत समीताकों की सावश्यकता थी, जो स्थीकृत मृत्यों में समय सम्य पर सोवोचन के रहें। किंतु के समीका के निक्ये, वे बीकिक विकास एवं नैतिक सावस्य के साथ, निम्हुला तथा समाज के सक्याव की सावश्यकता समझते थे। सपना कार्य उचित कर से कर सकते के निये, सिनिक साव्योंनियों ने विशेष प्रकार का रहन सपनाया था।

वे सच्छे घरों की, स्वाविष्ट प्रोजन घीर मुख्य वर्जों की धावयवका नहीं सवस्त्रे के। कहा बाता है, विप्रोजिनिय ने किसी पुरानी नीद में घरना चीवन करतीय निया। वहीं उदका घर पा पुरानी नीद में घरना चीवन करतीय निया। वहीं उदका घर पा मुख्यत्व के निये कहा जाता है कि ववने कभी चुते नहीं पहने; चर्चों, गर्मी धावि के धनुवार सपने वस्त्रों परिवर्तन नहीं निया। किन्तु नहीं प्रेचन नार्के सुत्र पुरानर, गलत काम करनेवाली में प्रानीवना किया करता था। इस काम में क्यस्त रहने के बहु कभी धपने देशिक क्याया के स्वाव में किसा में स्वाव प्रानीवन के सिका प्राना की भी। वे समस्त्रे पे कि घरनी खनस्वार्यों का निराकर्ख करते ही सार्वा नी चीनकीं की बा सक्ती है।

सिनिकों का उद्देश्य समाय का हित करनाथा; किंतु, जिस कर में वे प्रपना दिन्दिकोशा भ्यवत करतेथे, उससे वे बोर व्यक्तियादी तवासमाज के निदक प्रतीत होतेथे।

विनिक बारवा का बंबराय के कर में व्युविद निर्वाह प्रशिक्त वाय तक वंबर न या। बंदिन विनिक परिस्थितियों के प्रमुद्धार जीवनयायन में सिनिक धारवा को पूर्व तानान तमे थे। उत्तरा-चिकारियों के नियं प्रारंपिक उपवेष्टाओं की भौति विरक्ष पूर्व वारास्थायों होना वंबर न था। इसीलये, बालांतर में सिनिक का प्राथम्य वर्ष वाया के उपेका सर्वेष्टा वाया कर वाया कि व

सिनिक कहा बासकता है। उनके साहित्य में म्याप्त सामायिक स्रामोचना, प्रायः उपेक्षा की सबह तक पहुँच बाती है किंदू, बस उपेकाहित में संतर्हित सामायिक हितकामना विका कोये हुए इन 'सिनिक' के सर्व तक नहीं पूर्व सकते।

संग्रंग --- एवयवर केसर्वः व एयोल्यूबन सांव विधानांवी इन द सीक फिलांसोफर्स, भाग २, भावख १७; एव्यूबर्ग जेसर: साउट-साइन हिस्ट्री सांव सीक फिलांसोफी। [सिंग्सर]

खिनिक पंच दूनान में एंटिस्थिनीच द्वारा प्रस्वापित एक वासेनिक पंच । ऐंटिस्थिनीच का जम्म दें० एक भेभी में हुआ और सुद्ध देंक एक १६० में। यह एवंस का निवाधी था तथा सुकरात के स्वीद्याने माने चलकर यह बाना किया कि सुकरात के जीवनदर्शन का वयाई महिलिस एंटिस्थिनीच के मानारवाल में ही निकास है न कि स्मेटीया में। 'सिनिक' सबर की खुरुरिस के निवास में विद्वानों में मतनेद है। कराज्य दस सबर का खंच 'सिनोसार्य' नामक स्थान से है जहाँ एंटिस्थिनीच में स्थान मान्यन स्वारा था।

सिनिकबाय का दिन्दकोछ सुलवादियोवी है। उसके समुद्रार वास्त्रविक संत्रवाद का प्रकार का स्वाप्त के समुद्रार वास्त्रविक संत्रवाद का सामार स्वाप्तर है जो सालिक जीवन से ही संत्रव है। शालिकता लाभ करने के निवे यह साववयक है कि बासे परिस्थितियों तथा स्वाप्त करने के विवे यह साववयक है कि बासे परिस्थितियों तथा स्वाप्त को सुक्त सिके। इस प्रकार की मुक्ति के साभा है संयम और सात्यनियम् सा

इण्डाओं घोर वारीरिक आवश्यकताओं को स्थूनतम सीवा तक पटा देना प्रयोक मनुष्य का गतंब्ध है। चुकि सम्यता का विकास स्व आदक्षे के विपरीत जाता है, दक्षतिये 'श्विनक' पंच ने वीतिक सावनों के उन्नति का, धोर अमस्यक्ष कप से जीतिक विज्ञानों का विरोध किया।

इस विचारभारा का विकृत कर बायोजिनीस के मतिस्थरिकवार में मिलता है। मार में रहकर नागरिक बंबनों से पूर्णत्या मुक्त रहने की करवना संततः समाविद्योधी बन वादी है। 'संसम' की परिवार्त 'समन' में होनर 'सिनिकवार' का बीवनदर्सन साथे चलकर विक्कृत ही एकांगी हो गया।

फिर भी 'सिनिक' पंथियों के उपयों में विशुद्ध सावसंवात के सिक्य सावस्थ के । पूर्टिस्वनीज़ ने कहा, 'सिक्तों के 'पूर्व' के वहाँ स्वादा वा सकता। परंतु गरीन सावसी भी सावसारिक रिक्ट के बनी हो तकता है,। 'स्टोइक्' दार्मिनकों के एटिस्थिनीज़ के प्रति सावर स्वस्त किया है और चूँकि 'स्टोइक्श' का मध्यपूर्णीय नैतिक मून्यों पर गहरा समाव पढ़ा इसविये 'सिनिक' पंच ने भी सावर्थ के सहस्वपूर्ण कार्य किया। इस पंच की बक्त का यह थी कि एक देवे पुत्र के बस सुख्याव की स्वावंपरता है समाविक सीर संस्कृतिक मून्यों को सावात पहुँच रहा या, उसने सांतरिक संतर्थ के महत्ता पर जीर दिया।

सिन्द्रहर्ग, लॉर्ड तत्संद्रप्रवस्त सिन्द्रा, बंगाल के ऐडबोकेट जनरण थे। यह पहले भारतीय थे जिन्होंने वाहसरांय की कार्जसिल में कानून जरस्य के क्या में प्रवेश करने का संवान प्राप्त किया। प्रथम महायुद्ध के प्रथमात् भी सिन्द्रा को 'जॉर्ड' की जन्मि थी गई तथा बहु 'संदर्ध उक्कें टरी सौंव स्टेट कॉर इंडिया' के पद पर मिन्द्रक कर दिस् गय्। सन् १९२० में लॉर्ड जिन्हा दिसार के पद पर मिन्द्रक कर दिस् गय्। सन् १९२० में लॉर्ड जिन्हा दिहार तथा जड़ीला के गवगर निद्रत्त हुए।

[मि॰ पं॰ पां०]

सिपाही विद्रोह (१०५७) बाबुनिक नारत के हतिहास में सन्
१०५७ का सिपाही स्वोह सबसे बढ़ा रिप्तव बा। वेलोर धीर
देरकपुर के तिपाही विद्रोहों से इसके साबार और लोन धनिक ध्यापक
थे। इसमें बंगात की सेना के देशी विचाहियों ने महत्वपूर्ण मान स्वाया
था। उनने प्राथकांम ध्रवण तथा उत्तर पश्चिम प्रांत के निवासी थे।
के प्राय: उक्क बाति के सनातनी थे। उच्चर पारत में जहाँ कही उनकी
पल्टों की सभी जगह निहोह हुए सम्बा उनके सक्कण रिकार एके।
बनाई प्रेसिटेंसी में मराक हैना ने केवल खुरपुट विद्रोह किए जिनका
विस्तार प्रविक न था। महास की तेना सात रही।

चिनाही विश्रोह के प्रमुख कारण में देवी तेना में सर्शतोष तथा देव में विश्व कोर्ति तथा जावन के मित्र सर्वश्रव । विश्व मोर्ग मारवीन वैनिका के प्रवत्त पत्र जावीन के प्रवत्त पत्र प्रविद्ध के प्रवत्त रहे में स्ववस्त्र मोर्ग प्रविद्ध के प्रवत्त रहे के स्ववस्त्र मोर्ग प्रविद्ध के प्रवत्त रहे के स्ववस्त्र में वाले के उन्हें वर्ग तथा जाति वे विश्वक होने का मय वा। इन बातों ने उरल्य सर्शतोय का प्रयत्न वर्षा के ममम मूळ के समम मूळ के सम्बद्ध के सम्बद्ध मार्ग के स्ववस्त्र में स्ववस्त्र के सम्बद्ध के स्वत्य के सम्बद्ध के सम्बद्ध के सम्बद्ध के स्वत्य के सम्बद्ध के सम्बद्ध के सम्बद्ध के स्वत्य क

समय बहत सी संदेखी पस्टनें तथा पूराने योग्य सफसर कीनिया, फारब या बीन शेख दिए गए। नए धकतरों में सहानमति का स्वाप था । वैसे प्रवास स्वसर पर समेक सर्वतस्य समैनिक नेताओं सवा समके शहबादयों ने बापने बिटिश विशोधी नम प्रचार द्वारा सिपाहियाँ को सनकी सैनिक शक्ति का सामास कराकर उनके धसंतीय की नमात दिया । उनके मस्तिक में यह बात जम वर्ड कि क्षंपनी कर साधाक्य बसारे सहयोग से ही क्षण कीर हिका है। फिर भी सेना में हमारा स्थान निम्न है। याय और सुधार की वर्शी लगे कारतसों की बाँत से काटकर राइफल में समाने तथा हड़ी मिले बाटे के प्रयोग से हमारा वर्ग नव्ट हो जायना । कंपनी का राज्य केन्स सी वर्ष क्लेगा । भारत में ब्रिटिक तेना कम है । कंपनी की वाबीनता बर करने का बाब उत्तम बावसर है। इस प्रचार ने बंगाल की देशी केला के ब्रसंतीय में चिनवारी सवा ही । कसत: १८४७ का चिट्रीह बंगाल की देशी सेना द्वारा प्रारंश किया गया। महाराष्ट में उच्च वर्षे के अराठा सिपाहियों में इसी प्रकार का प्रचार हवा। महास की मेना में भाषा की कठिनाइयों के कारण कोई प्रचार न हो सका।

विद्रोह के कारता केवल देना संबंधी ही न वे, और न यह केवल सैनिक विद्रोह ही था। इसके ब्रारंश होने के पूर्व अंबेजों की राज-भीतिक, बार्किक और सामाधिक नीतियों से सारे देश में वर्सतीय केन चढा था। १७४७ से घंचेजों की साम्राज्य-विस्तार-नीति. इसहीजी के साम्राज्य-संयोजन-कार्य, समुचित तरीकों से देशी राज्यों की स्वतंत्रता का सपहरख, सविकारक्यत रावकृती. उनके सनुवरी एवं बाधितों में बढ़ती हुई बेकारी, सहानुमृतिशुन्य सासनम्पवस्था, द्यारीवाजनक न्यायस्थवस्था, उच्च यद सारतीयों की न मिसने तथा बाबीबारियाँ, ताल्लकेदारियाँ, नाममात्र के राजाओं की पेंकनों तथा पदिवर्धों के किनने से देश में राजनीतिक बस्ति व वा । उद्योग वंधों के इटास. बोवपसंभिम व्यवस्था, कवि की सदनति, वडे व्यापार पर अ बेजों के एकाविकार, बढ़ती हुई गरीबी और बेकारी तथा अकालों के कारता देश की साथिक स्थिति द सह बन गई थी। सभी संभव सामनों द्वारा इंसाई धर्मप्रकार तथा भारतीय धर्मों की बालीयना, भारतीय विकास संस्थाओं के पतन तथा नई संस्थाओं द्वारा पाश्यास्य शिक्षा एवं संस्कृति के प्रसार, रिलिजस विसेविनिटीन ऐक्ट तथा हिंद विश्ववा पनविवाह, कासन दारा सामाजिक मामलों में सरकारी हस्त-क्षेप, बेलों में सार्वजनिक रहोई व्यवस्था, बंधेजी स्कूलों, बस्पताली, जेलों तथा रेलगाडियो में खुपाखत का विचार न होने से तथा दत्तक पूत्रों के श्रविकारों की श्रवहेलना है सरकार के उद्देश्यों के प्रति संदेह जरपन्न हो गया । वर्षों से वसे बाब इस बसंतीय का प्रामास क'में जों के विरुद्ध हुए बु देला, मोपला, संताल बावि बनेक विह्रोहों से होता है। पर इनका लेख सीमित था। १८४७ का विद्रोह स्थापक था ।

विहोह का नेपूर्व पर्यानुष्ट सर्विम्ब सामंत्रों ने किया। उन्होंने समनी बोर्ड हुई सदा को बायत केने के किये कर्य जुष्ट पिराइटिंग सबोग किया। स्विक्ये यह विहोह सर्वे जो के विरुद्ध स्वक्ष्य स्वोशोकन वा विसक्षे प्रदेश ने स्वत्री सर्व जुष्ट जोग सहानुमूधि रखाये ये पर सार्वे जुटेरों हारा साविस्त्रण होने के कारण उन्हें समदा पेसा हो गई। समस्य नंत्र विहोह राष्ट्रीय प्रतिक हमा। विद्रोह के कुछ समय पूर्व किनेक को गों की परिविधियाँ संदेहनतक विचाई पड़ीं। प्रधोनुस्ता जी, नीवारी सहस्वयवस्ता राजा गाता सहस्व ने कुछ महस्वपूर्ण स्थानों का अस्त्रक किया तथा प्रपादियों पर स्थान के दूसरे स्थान पर भेशी गईं। सस्कातीन परिस्थितियों से अनुसास होता है कि विद्रोह के पूर्व भागें की विश्वस्त्र गुन रीति से वस्त्रंत्र प्रवाह होता है

सैनिक नित्रोह के प्रवम जलाए वरहामपुर और वैरक्षपुर की खावनियों में फरवरी-मार्च, र-१७ में विलाई पढ़ें। वहाँ विलाईहों में कर कर दो-मार्च, र-१७ में विलाई पढ़ें में वर फर कर रही हैं प्रवोध कर ने हमारा कर दिया | वेरक्षपुर में मंगल पांचे में अपने आयं का फरवर की हत्या कर सी । इसके निवेध पत्रे को सी गाँच | विशाई को मार्च के निवेध पत्रे को सी गाँच | विशाई को मार्च के सिवेध पत्रे को सी मार्च में विशाई को मुक्त किया और दूबरे दिन दिवसी में स्वीधों को मारक रामार्च के सारक बहुद्दाताह को वास्त्रविक समार्च के मारक कहुद्दाताह को वास्त्रविक समार्च के मारक कहुद्दाताह को वास्त्रविक समार्च के मुक्त के सहस्त्रवाह में विशास को कुर्वामी वर करा दी मोर देस को स्वर्ध में का सार्च के सारक कहुद्दाताह को वास्त्रविक समार्च के सारक कहुद्दाताह को वास्त्रविक समार्च के सारक कहुद्दाताह को सार्च की सार्च को स्वर्ध में सार्च को कुर्वामी वर करा दी मोर देस को स्वर्ध में का सार्च की सार्च को सार्च की सार

विद्रोह का मुख्य क्षेत्र नर्मदानदी से नेपाल की बराई तक तथा पश्चिमी बिहार से दिल्ली तक था। इस क्षेत्र में बड़े स्वीटे सैकड़ों केंद्र वे जिनमें स्थानीय नेता थे, जैवे दिल्ली ने सुझाट बहादुरबाह, वहेल-संड में बरेली के सान बहादर आते. काक्यर में नाना साहब धीर उनके सहयोगी, मांसी में रानी लक्ष्मी, सक्षनक मे बेगम हजरत महत्र धीर उसका पत्र विरजिसकड, फैजाबाद में मीलवी सहमदउल्ला, फर्डबाबाद में नवाब तफक्जूल हुसेन, मैनपूरी के राजा तेजसिंह, शमनगर के राजा गुरुवस्त्र, अवस के अनेक भागों के लाल्लुकेदार, बिहार तथा पूर्वी उत्तर-पश्चिम प्रांत में कृषेरसिंह, इलाहाबाद में लियाकतग्रकी, मंदसीर में शाहजादा फिरोजशाह, कालपी धीर स्वालियर में लौत्या लोगे बीर रावसाहब, सागर धौर नर्मदा के प्रदेश में शाहगढ़ के बखतबली, बान-पुर के मर्दनसिंह, गोंड राजा शंकरबाह, कोटा मे मेहराब का, इंदीर में समादत को, राहतगढ़ में बमापानी के नवाब धीर अन्य स्थानी में सैकड़ो घन्य हिंदू तथा मूसलमान नेता । सैकड़ो स्थानों से धारप काल के जिये बिटिश सत्ता हटा दी गई। माना साहब कानपूर में पेशवा घोषित किए गए। विरजिसकद्र अवध का नवाव घोषित हथा और फीरोजशाह मंदसीर में बादशाह बन बैठा । सिपाहियों का विद्वोह बीर भी अधिक ब्यापक था। यह ढाका से पेशायर तक बीर बरेली से सतारातक फैला था।

सतारा, कोल्हापुर, नरणुंड तथा वार्षतथाड़ी में तिपाड़ी विहोह हुए। वे हुरत बबा थिए पए। बंगाल बीर विहार में सनेक खार्बनियों में ष्ठिपाहियों ने बिहोह किया, पर प्रमावकाली जर्मवारों की बकावारी के कारता क्यों कत सबयोग न मिल सका।

बिहोरों को बवाने के बिये खासन जुदाए गए। स्मामिनक स्वाह्मां के देगिन कहानता मांगा नहीं। विशेषों को भेनी गई देगा बोटा जी मही। हंपने के कुट हो हुए विशेष जुनाए गए। महास मीर संबंध के देनाएँ मांगा बंदा हुए तथा मुद्रकामा है। मुद्रकी कारा हिंदू तथा मुद्रकामा है। में मांगा कारा है। मांगा म

विविधन देवर और विसेंट पायर ने बिहार के विद्रोहों को दवा दिया । नीक के नेतरन में महास की क्षेता ने बनारस तथा बलाहाबाद के विद्रोदियों की निर्वेगतापर्वक बकाया । इसका बदला विद्रोहियों ने कानपर के प्रत्याकांत्र से शिया । कार्ज कार्रेस ने बडी सतकंता से राजपूताने में अर्थित स्थापित की। सर ह्या रोज के नेतृश्व में सेंट्रस इंडिया फील्ड फोर्स में मध्य भारत. मध्य प्रदेश तथा ब्रृंदेलखंड के विद्रोहों को दबाया। कानपूर में नील और कालिन कैंपबेल ने नीवरा नरबंहार द्वारा विद्रोह समाप्त किया । गीरखों की बहायता से भवध भीर बहेक्कक पर बिटिश सत्ता की पुनः स्थापना हुई । तारवा तीपे, रावसाहब तथा रानी लक्ष्मी बाद्दी ने ग्वासियर में डटकर अग्रेजों से मोर्चा किया जिसमें रानी मारी वहें। खेल्वा तोये, रावसाहब तथा फीरीजशाह लगवन एक वर्ष तक जारत की धाबी करेजी सेना को परेशानी में बासे रहे। यंत में दौरया क्षोपे और रावसाहब वातिच्य-कारियों के विकासकात द्वारा पकड़े गए और उन्हें फौसी दी गई। फीरीबनाह भारत स्रोडकर पश्चिमी एकिया के देशों में भनता फिरा। मनका में उसकी पत्य हो गई। बहुत से महिलम विद्योहियों ने बागकर तुर्की में सरसा भी। कई हुजार विहोही नेपाल के जगलों में वर्षे गए। अगभग २००० की पकड़कर नेपाल की सरकार ने संग्रेजों को वे दिया। सनमें से सानवहादुर की तथा स्वासानसाद को फांसी दी गई : नाना साहब, बेगम हजरत महत्त, विराजसका तथा कुछ सन्य विद्रोही नेता नेपाल में ही रहे पर उनका पता न चला। बुढ़े कुवेरसिंह ने भए मूत बीरता विकार, पर उनका देहांत हो गया। महमवत्रका मोला देकर मार वाले गए । संवीमूरला सी, वालाशाह तथा हजारों विद्रोहियों की पूर्य तराई के चंगलों में हो गई। बहुत बे बोटे मोटे वित्रोही राजाबी भीर बमादारों ने सरका की बोवला सुनकर पारमसमर्थेख कर विया । उन्हें बंदी बना विया गया । जेल कैदियों से बर गए। हवारों को पेंड़ों से लटकाकर फ़ौसी दे शी गर्छ ।

विकोइ को सवकतता के करोत कारण में, यथा विपादियों में राष्ट्रीय वेतना, उद्देश की एकता तथा संगठित योजना का मान्या उनके सीमित ठीनक एवं सार्विक साथत; उनमें योग्य नेतृत्यत्रीमता, उनकी सुन, सवावसानियों, सदूर्यांकता तथा सरावस्ता दूर करने की सत्त्यत्रेता; तथा विकोद का देवस्थापी केव न होना। संग्रे में के सवीमित साथत, कुमल नेतृत, सत्त्य सूटनीति, यात्र, तार, वाक सीर मेंस पर नियंत्रण तथा वेसी राज्यों और प्रमाववाधी कोगों के सवानों सांग्रि सिकोट के सकाने सत्त्य स्वत्याध्या वर्ग।

विश्वीह के परिह्यास्त्रकवर ईस्ट इंबिया करनी का अब कर दिया गया से आप का जासन इंसीड की महारानी के नाम के होने लगा। खबने पारदोगों का बूबर जीवने के जिये गई नीति की चोचवा की। कियेह के जारत में अपने की जीवया हानि हुई। परिह्यासनः प्रवाद करों का जोक वह नया। चित्रय में निश्चोहों के व्यावना को नाट करों का जोक वह नया। चित्रय में निश्चोहों की व्यावना को नाट करों के जिसे खाइन में आवस्थक परिवर्टन किए गए जियदे पारदीमें भीर संखें जो के बीच स्वार के निष्याहि वह गई पारदीम अपना जात्रत हुई। हिसीह की राख के बारद में राहमीम अपना जात्रत हुई।

खिमडेंगी (बहार राज्य के रांची सिले का सबसे दलियों उपनंत्रल है। इसकी जनवंदरा १,४५,४६७ (१६६) है तथा इस उपनयल का जारातल सर्वार्ग है। इसके दुलिय हुए उपनयल का जारातल सर्वार्ग हों कर वह जावज़ पठार है। इसके दुली छोर पर दिल्यों को ज्यान नवी बहती है। यहां जाना के प्रधानता है। बेदी के लायक भूमि कम है। नहीं बेदी समय है वहां जाना है। वहां बेदी समय है। वहां का प्रधानता है। वहां का वाच्यान है। वहां का वाच्यान है। के क्या एक पद शिक्ष का वाच्यान है। के क्या एक पद शिक्ष का वाच्यान है। वहां का वाच्यान है। के क्या एक पद शिक्ष का वाच्यान है। वाच्यान पर वाच्यान है। वाच्यान है। हां बही में रांची वां हा के बनार्ग का निर्माण हुवा है। विवार वा प्रमुख नगर तथा सेंस है सिवारी जनकंका १०,१६९ है। जिल्ह ने वाच्यान वा वाच्यान वाच्या

सिर्मोन्सेन, जॉन लायनेल (Simonsen, John Lionel, इद १८८४-१६१७) का जग्म मैंचेस्टर के लेवेनमुल्म नामक करने में हुया था। सन् १९०१ से सापने मैंचेस्टर विश्वविद्यालय में प्रत्यवन प्रारंज किया तथा वर्ष १६०६ में बॉक्टर जॉन सायंत की उन्नीव प्रारंज की। इस विश्वविद्यालय के साप रसायन साश्य में स्थम मूर्क (Schunck) रिसर्च फेलो थे।

चत् १९१० में बाप महास के मेरीक सी कांत्रेस में रसायन बाल के मोकेवर नियुक्त हुए। यहाँ खायने खपना बहुत ससय धनुवंधात कार्य में निवास प्रमुवंधात कार्य में निवास प्रमुवंधात कार्य में में नामा प्रथम विश्वस्थ के समय से हिंदन म्युनिस्त बोर के रासायनिक स्वाह्मकर के रासायनिक स्वाह्मकर के रासायनिक स्वाह्मकर के प्रथम किया है। समु १९१२ में साय वीच्छ के हिंदन रिकट्यून साम निवास कार्य में वर्ष रासाय में में प्रथम के मोकेवर नियुक्त हुए। बेह्रपहन में मारतीय सायवा में वेर रासायन के मोकेवर नियुक्त हुए। बेह्रपहन में मारतीय सायवा से वर्ष रासायन सायवा स्वाह्मकर के मोकेवर कार्य से सम्मान कार्य में स्वाह्मकर कार्य से सम्मान सायवा स्वाह्मकर कार्य से प्रथम महस्त्रपूर्ण वर्ष रर रखने के प्रवाह्मकर साथ वर्ष है १९४६ में क्रिक

समुसंबान परिवद् के सवस्य ठवा छन् ११४७ में एफ॰ ए॰ झो॰ की विशेषक कमिटी में मुनाइटेड किंगडम के प्रतिनिधि निवस्थित हुए।

टपींगों पर धापने सन्य लोगों के सहयोग से पांच संवों में यह विश्वास संय विस्ता है, यो इस विश्वय का प्रामाधिक संय सम्यक्ष चारा है। संदन की लेगिकल सोसायटी के साथ समैतिक संनी कहा १९४४ से ११४८ तक रांचल सोसायटी के पिरवा में विश्वय की साथ सिंदी की साथ प्राप्त की साथ सिंदी के साथ सिंदी के साथ सिंदी के साथ सिंदी के साथ में विश्वय की साथ की सीय कर प्राप्त की साथ सिंदी के साथ सिंदी के साथ सिंदी के साथ की सिंदी की साथ सिंदी की सिंदी की साथ सिंदी सिंदी की साथ सिंदी सिंदी की साथ सिंदी की साथ सिंदी की साथ सिंदी सिंदी की साथ सिंदी सिंदी की साथ सिंदी सिंदी की साथ सिंदी सिंदी सिंदी की साथ सिंदी सिंदी सिंदी की साथ सिंदी सिंदी

सियारामशस्य गुप्त राष्ट्रकवि मैथिकीकरण गुप्त के घनुन थे।
किरानि (कीती) में बाल्यावस्था बीतने के कारण हुंदेलक्कंड की
नीरता पीर मक्कित्वसाम के मित्र प्राप्त भीन स्वान्तवस्य गा। वर के
केण्यान शंकरारों धीर गांधीबाद से गुप्त जी का व्यक्तित्व दिक्कित
हुमा। गुप्त जी स्वर्याविध्यत किय है। मैथिकीकरण गुप्त की काव्य
कता कार्य वर्षी काव्य विवेदीगुणीन प्रतिवादारी क्लाक्य प्रनाया या
स्वार उनने बची काव्य विवेदीगुणीन प्रतिवादारी क्लाक्य पर ही
प्राचारित है। योगों गुप्तवदुषों ने हिंदी के नयोन प्रारोजन कायावाद
के प्रवादित होकर की घपना इतिकृतात्मक प्रतिवादारी काव्यक्त
प्रतिकार वाही । विवार की घरिष्ट से जी विधारावत्वात्य अध्यक्त
प्रतिकार वाही । विवार की घरिष्ट से जी विधारावत्वात्य अध्यक्त
प्रतिकार वाही । विवार की घरिष्ट से जी विधारावत्वात्य
के अध्यक्तंत्र के स्वस्त गाणीवाद की परहुक्तकादरात्, राष्ट्रमेन, विष्काम,
विक्तवाति, हृदयपरिवर्तनवाद, सत्य धीर बहिंदा से माजीवन
प्रमावित रहे। उनके काव्य वस्तुतः गांधीवादी निष्ठा के साम्रावरकर

गुप्त जी के मीर्वेदिजय (१६१४ ई०), धनाय (१६१७). सर्वादस (१६१४-२४), विचाद (१६२४), ब्राह्म (१६२७), बारमोश्सर्ग (१९३१), मृरामयी (१६३६) बाप (१६३७). श्रम्प्रक्त (१६४०), वैनिकी (१६४२), नकुल (१६४६), नोधासासी (१६४६), गीतासंवाद (१६४८) बादि काम्पों में मीर्यविजय श्रीर मकुल बाब्यानारमक हैं। शेष में भी कथा का सुत्र किसी न किसी रूप में दिलाई पढता है। मानवप्रेग के कारए। कवि का निश्री द:ख सामाजिक द्वा के साथ एकाकार होता हुआ विखात हुआ है। विकाद में कवि वे अपने विचर जीवन और बार्ड में अपनी पूत्री रमा की सत्य से उत्पन्न वेदना के वर्शन में जो मावीदगार प्रकट किए हैं, वे बच्चन के ब्रियावियोग धौर निरामा जी की 'सरोजस्पृति' के समान कलापूर्ण न होकर भी कम मानिक नहीं हैं। इसी प्रकार प्रपते हदय की सवाई के कारण गृप्त जी द्वारा विश्वत जनता की दरिवता. कुरीतियों के विरुद्ध धाकीश, विश्वशांति जैसे विषयों पर उनकी रचनाएँ किसी भी प्रगतिवादी कवि को पाठ पढ़ा सकती हैं। हिंदी में मुद्ब सारियक मायोदगारों है लिये गुप्त की की रचनाएँ स्मर्शीय रहेंगी। उनमें जीवन के श्रृंगार और उस पक्षों का चित्रसा नहीं हो इन्हा किंदु जीवन के प्रति करुणा का बाव जिस सहय सौर

प्रत्यक्ष विवि पर गुप्त वी में व्यक्त हुआ है उससे उनका हिंदी काव्य में एक विकिष्ट स्वान वन गया है। हिंदी की गोथीवादी राष्ट्रीय चारा के यह प्रतिनिधि कवि हैं।

काव्यक्षणों की बच्छि से जन्मुक्त नृत्यनाट्य के प्रतिरिक्त उन्होंने पुरुवपर्व माटक (१६३२), ऋठा सच निवंबरायह (१६३७), गोद, आकांका और गारी उपन्यास तथा समुख्याओं (मानुवी) की भी रचना की बी। उनके गद्यसाहित्य में भी उनका मानवप्रम ही व्यक्त हवा है। कथा साहित्य की शिल्पविधि में नवीनता न होने पर भी नारी भीर दलित वर्ग के प्रति उनका दयामान देखते ही बनता है। समाज की समस्त असंगतियों के प्रति इस वैक्साय कवि ने कही सममीता नहीं किया किंतु उनका समाधान सर्वत्र गांधी जी की तरह उन्होंने वर्गरांघर्ष के बाधार पर न करके हदयपरिवर्तन बारा ही किया है, बत: 'गोद' में शोभाराम मिथ्या-कलंक की बिता न कर उपेक्षित किशोरी की अपना लेता है; 'ख'तिय धाकांका' में रामलाल धपने मालिक के लिये सर्वस्व स्थाग करता है धीर 'नारी' में अमृना सकेले ही विपक्तिनथ पर महिन भाव से असती रहती है। गृप्त जी की मानवी, कथ्ट का प्रतिदान, चुक्ख प्रेत का वलायन, रामलीला बादि कथाओं मे पीडित के प्रति संवेदना जगाने का प्रयत्न ही प्रधिक मिलता है। जाति वर्श, दस वर्ग से परे शदध मानवताबाद ही उनका कथ्य है। बस्ततः अनेक काक्य भी पद्मबद्ध कथाएँ ही हैं भीर गद्म और पदा में यक ही जकत मंतरम स्थवत हुआ है। गृप्त जी के पदा मे नाटकीयता तथा कीवल का समाव होने पर भी सतों जैसी निश्चलता भीर संकुलता का सप्रयोग जनके साहित्य की साधृतिक साहित्य के तुमूल कीलाहक में बात, स्थिर, साहियक धृतदीप का गीरव देता है जो हवस की पश्ता के संघकार को दूर करने के लिये बापनी ज्योति में बारममन्त एवं निष्कंप भाव से स्थित है।

सियालकोट २. जिला, पाकिस्तान के लाहीर दिवीजन में रावी भीर विनाद के दोबाद के बाद-पर्वतीय मान में मायताकार कर में दिलत है। इसका क्षेत्रफल १,४७६ वर्ग मोल है। जिले का उत्तरी मान मराविक उपलाक बीर दिलिएी मान जिलाई सब कर री विनाव नहर के की जाती है। जिले की सीसत उचेंदता संपूर्ण पंजाब की सोसत कर्मरात की सप्ताम अधिक है। जिले की सलावा इसस्थाकर है। पंजाब की सामाय दाप की समेला दब जिले का ताप कम रहत है। विजे में पहाड़ियों के समीप वाविक वर्ग १५ इंच तथा इन पहाड़ियों हे दूर के मार्गों में बाविक वर्षों २५ इंच तथा इन पहाड़ियों हे दूर के मार्गों में बाविक वर्षों २५ इंच तथा इन पहाड़ियों हो स्वात निर्मात करना, जक्षा सादि) तथा पत्ना यहां की मन्य करने हैं।

२. नगर, स्थिति : ३२° १०' व० स० तथा ७४° १२' पू० १०। यह नगर वैनिक छावनी एवं उपयुंक्त जिले का प्रावासनिक केंद्र है। नगर उत्तरी पत्रिक्ता रिक्स केंद्र है। नगर उत्तरी पत्रिक्ता केंद्र है। यहां चौत्री केंद्र है। यहां खीत्रा है। यहां चौत्री केंद्र है। यहां खीत्रा है। यहां चौत्रा होते पर सहे हैं।

इतिहासकारों का समुमान है कि यह टीना किसे से प्रविक्त प्राचीन है। कुछ इतिहासकारों ने नगर की पहचान प्राचीन साकल नगर से की है। नगर की समसंबंधा १, ६४, ३४६ (१८६०) है।

[घ॰ ना॰ मे॰]

सिरका या जुक (Vinegar, विनिवर) किवी जो वर्षागुक क्षित्रय के मिराकरत के सनंदर ऐसीटिक किएवन (acctic termentation) के विरक्ष मात होता है। उसका जुन मान ऐसीट प्रम्य का यनु विजयन है पर चाव ही नव विन पदार्थों के बनाया जाता है उनके कवरण तथा प्रम्य दक्ष भी उसमें रहते हैं। विशेष प्रकार का विरक्ष उसके मान के बाना बाता है, वैसे मिरा चिरका (Wine Vinegar), गाँस्क विरक्षा (Malt Vinegar) चंत्रूर का विरका, तेव का विरक्षा (Cider Vinegar), चानुन का चिरका मोर कृषिन विरक्ष प्रशास के

इसकी उत्पत्ति बहुत प्राचीन है। ब्रायुक्त के बंधों में सिरके का उन्लेख क्रीवित के रूप में है। ब्राइविल में ची स्थला उन्लेख मिलता है। १९वीं बताब्दी में काल में मिदरा सिरने देश के जण्डोत के क्रीनीरक निर्मात करने के लिये बनाया जाना था।

सिरके के बनने में चर्करा ही साबार है क्योंकि चर्करा ही यहके ऐंबाइमों से किरियत होकर मिरिरा बनती है और बाद में वयुक्त लोबायुकों से ऐसीटिक सम्म में किरियत होती है। संगूर, सेन्द्र, संवरे, समझार, आयुन तथा भन्य फनों के रस्त, विनमें सर्करा पर्वात है, सिरका बनाने के लिये बहुत वयुक्त हैं क्योंकि वनमें जोबागुओं के नियं पोषल पर्यार्थ पर्याप्त मात्रा में होते हैं। फनमार्करा और प्रास-सारंग का प्रेडीटिक सम्म में रासाविनक परिवर्तन निम्मलिखत सर्गों से संक्रित किया जा सकता है:

१. —
$$C_0H_{12}U_8$$
 \longrightarrow $C_2H_2OH + CO_2$
(फलसक्तर या ताक्षमकर्पा) (ऐस्कीहॉल)
ऐसीटोबैकर
२. — $CH_0CH_2OH + O_2$ \longrightarrow $CH_3COOH + H_2O$
(ऐस्कीहॉल) (ऐसीटिक स्रम्य)

ये दोनों ही कियाएँ कीवाएकों (Bacteria) के द्वारा होती है। बीस्ट कियलन में ऐल्लोहॉल की करपील किरियत करूँरा की प्रतितत की कार्या होती है और सिद्धांततः ऐसीटिक सम्म की प्रति ऐल्लोहॉल से ज्यादा होनी चाहिए, क्योंकि दूसरी किया में बांक्सीवन का संवोध होता हैं, केकिन स्थोज में स्वकी प्राप्ति उतनी हो होती है क्योंकि कुछ ऐल्लोहॉल जीवाएपुर्धों के द्वारा तथा हुछ काम्पन हारा नष्ठ हो

यमाने की विश्व — सिरका बनाने की विश्वियों में दो निवियों काफी प्रचलित हैं:

(१) अंद गवि विषि — इस विधि के अनुसार किण्यनशील पक्षार्थ को जिससे ५ से १० प्रतिकत ऐस्कोहॉल होता है, गीपों से कहाहों में एक दिया जाता है। ये वर्तन तीन कीमाई तक नरे वार्त साकि हमा के संपर्ध के किसे काफी स्थाल हो। इसमें बोहा सा दिएसा चित्रमें ऐसीटिक सम्मीय जीवाणु होते हैं वान दिया जाता है सौर किएवन फिया बीरे सीरे सारंग हो जाती है। इस दिया के समुदार किएवन भीरे बीरे होता है सौर इसके दूरा होने से ३ से ६ माह तक सम जाते हैं। ताप ३० से ३५ इसके लिसे उपयुक्त है।

(२) बीज गिंध चिपि — वह श्रीयोगिक विधि है और इसका प्रयोग अधिक मात्रा में " चिरका बनाने के लिये किया जाता है। बहै के जबने के पीपों को लकती के तुरादे, सामक (Pumice), कोक (Coke) या सम्य उपयुक्त प्रयामों से सर देते हैं ताकि जोशानुकों को सालवन बीर हुना के संपर्क की सुरिवा प्राप्त रहे। इसके क्रवर ऐसीटिक बीर ऐस्पोर्ट की का जाता है। इस के क्रवर ऐसीटिक योर ऐस्पोर्ट की नाम की उपयोग की साल प्रयास के सिक्ष प्रयास की साल की स्वाप्त की साल की साल की साल की सीर बीर टपकने पर हुना पीपे में क्रवर की बीर वार उक्ती है सीर सम्य तेनों से बनने लगता है। किया तब तक स्थानियत की जाती है जब लक्ष निर्मात प्रयास का विश्व का स्थानियत की जाती है जब

मास्ट सिरका (Malt Vinegar) — मास्टीकृत सनाज (malted grains, प्राय: की) के मध्यमाना (Distillery) की मंति वास (Wash) प्राप्त किया जाता है। फिर ऐसीटिक कैस्त्रीरिया के किएवन के सिरका प्राप्त होता है। मदिरा सिरका (Wine Vinegar) उपकृत्त कोनो विभिन्नों के सुगमता से प्राप्त होता है।

सेव का सिरका (Cider Vinegar) — साधारण प्रयोग के नियं तीता सिरका सेव या नासपाती के जिलके से वनाया जाता है। इन खिलकों को पानी के साथ किसी भी पत्थर के मर्तवान में रख देते हैं भीर उसमें कुछ सिरका या जट्टी मरिरा डालकर गर्म स्थान में रख देते हैं और उसमें कुछ सिरका या जट्टी मरिरा डालकर गर्म स्थान में रख देते हैं और नी तीन प्रति में सिरका तैयार हो जाता है।

कान्द्र सिरका (Wood Vinegar) — नाव्द के संजन बातवन ते पेसीटिक ग्रन्त की प्राप्ति होती हैं। यह तुत्रु ऐसीटिक ग्रन्त (३ ते ५%) है भीर इसकी कैरेमन (Caramel) से राजत कर देते हैं। कभी कभी पूथिल ऐसीटेट से सुर्गिषत भी किया जाता है।

कृतिक सिरका (Synthetic Vinegar) — सिरके की विशेष सावध्यकता पर कृषिम पैसीटिक सम्त्र के ततु विशयन की कैरेसेन से रंजित करके प्रयोग में लाया जाता है।

मानक तथा विश्वेषण् (Standard and Analysis) — साधिकांश विश्वेष मानक यह है कि न्यूनतम ऐसीटिक झम्ख ४% होना वाहिए।

कक निरकों का विश्लेषमा भी निम्नसिवित है ---

केल । व ८का	का जिस्तावता ना	totalistide 8	
•	सेव का सिरका	मदिरा सिरका	बास्ट सिरका
विशिष्ट गुरुख	8.08€	6.065	8.068
_	से १:०१४	से १.०२१	से १.०२४
वैसीटिक घम्ल%	A.c.A	£ . X X	8.54
कुष ठोस %	38.8	\$-E\$	₹.00
राख%	0.58	o' 3 ?	0.38
धकंरा%	0.5K	0.86	

सं बं --- सी० ए० मिनेस : विनिगर, स्ट्स मैनुसैबनर ऐंड स्क्जृमिनेसन (१६२७), सि॰ ब्रिफिन ऐंड को० संदन; सी० एस० कैंबेस : केबेस्स बुक, युष्ठ १६२--६४१। [सि॰ मो० व०] सिं वा का ।

सिं रिख फ्रांसिस हैमर (ब्रुवश्व सोसाबडी) विरास कांसिब हेबर का बन्म २८ करवरी, १८०० को अमरीका के बोस्टन नगर में हुमा या। इही के विश्वविद्यालय से बन्हेंने एम० ५० को परीका पास की। इसके बाद उन्होंने मुदार्क विश्वविद्यालय से पी-एच० डी० स्वा डी० डी० की विधियों जान की।

सी । एक हेबर साथारायात: कादर हेकर के नान से पुकारे वालि है। वे समरीका में ही प्रवार करते जीर होन निवक का काम चलाते के। बाद में वे जनरक तोजायाती की बोर के काम चलाते के। बाद में वे जनरक तोजायाती की बोर के सिक्ष में सिक्ष प्रवार का प्रवार कर दिया क्योंकि के सुवरन सोतायाती की बोर के ही निक्करी होकर खाना चाहते के। उसके बाद के समरीका में में काम करने बाद सोरा बाद में पेनिस्तर निवस्तिया प्रांत के उपदेशकों की निक्करी सोवायाती की साथ तो पेनिस्तर निवस्तिया प्रांत के उपदेशकों की निक्करी सोवायाती के मात्र साथ सिक्करी निवस्तियाली करने साथ साथ सिक्करी सिक्करी निवस्तियाली साथ सिक्करी सिक्क

फाबर हैधर बोस्टन सहर है १४ धन्दुबर, १०४१ को रवाना हुए धीर खह माह की यावा के बाद विकोन गहु कि। वहां से वाक्य- कोटा सामक स्थान में देवी । वहां पर मित्रन का कथा गहुके से बाह हु का वा। इसिय देवी वहां स्वपनी धावयकता नहीं का बाह हु हु वा। इसिय देवी कहां स्वपनी धावयकता नहीं का बात की देवा मात्र के से हु हु वा। इसिय की बार कहे। के ने कोर नामक स्थान में वए। वहां जी विवचन का काम धार्य हो हुका वा हो से क्यार की पा वहां में देवा की बाद हुता हुएन कोर के से स्वप्त हु हुएन कोर के स्वप्त की स्वप्त हु हुएन का बार के स्वप्त हुएन का बार के स्वप्त की स्वप्त हु हुएन का बार के स्वप्त की स्वप्त हु हुएन का का का बार के स्वप्त की स्वप्त हुएन की स्वप्त हु हुएन की स्वप्त हु का की स्वप्त हु हुएन का कर का की स्वप्त हु की स्वप्त हु की स्वप्त की स्वप्त हु की स्वप्त

गुंदर में बर हेगरी स्टोक्स नामक संगरेज जिला स्विक्ट्रेड रहते ये वो ऐंकीकन संजवी के सदस्य थे। वे सपनी अंडबी है बहुत समस्य दे निजय कर रहे में किन हुन गुंदर में मित्रमरी का कास साम करे रर्रेड्स अंडबी ने कोई आमन महीं दिया। कातर हेसर से मित्रकर में सर्वाठ प्रसन्त हुए सौर इसका कि परनेक्सर ने ही इनकी आवंता के उत्तर में रह मित्रमरी को लेखा है। उन्होंने कावर हेसर का हार्विक स्वात्त किया धोर उन्हें एक मकान देकर उनसे विनती की कि ने सपना विवन सार्थक करें। जुँद् र वे पवाल मीत की हुरी पर सब्बीगदृत नामक एक स्थान है सही सिक्षण स्टेशन बोला था चुढ़ा या और पायरी रावदें ने।स्य बही काम करते में । यह स्टेशन कुख समय पहुंचे ही खोला गया था वस्त्रीये सर हैनरी स्टीमश की विश्वय स्थीकार करने के पहुंचे कावर हैसर ने पायरी नोकत से परामर्थ करना जिला सिक्सा । उन्होंने नोकत है सिक्सर यह निक्षय कर विश्वा कि उनका सिक्स मुद्द से स्टेशन नहीं खोल रहा है। नोकत साह्य ने कावर हैमर के कहा कि उनका साशमन मानों परमेशनर की नेराम योग सपुताई से । उनका साशमन मानों जनके ही प्रार्थनाओं का उत्तर है।

इन जब वालियों बीर प्रमाणों से फायर हैयर को भी ऐसा मालुस हुआ कि परसेक्यर ने ही जनती इस क्षेत्र के बेंदे कुलाव है सह अप के किये दुलाय है सेर समुद्राहर के हैं। इस किये उन्होंने नहीं मिसरी का कान करना सारम कर विचा। उन्होंने दे खुलाई, १०४२ को यह निश्चय किया। पद्की बारावना की सभा स्टोक्स छादद के महान में हुई किया के सहस्ता की सभा स्टोक्स छादद के महान में हुई किया के सहस्त की स्तान में हुई किया की स्तान की सभा स्टोक्स छाद के सहान में हुई किया की स्तान की

20 दिखंबर, १८६६ को झास्टर हैसर दशदेश जीटे। वे जमंती हैं होकर जा रहे थे। जिस समय अक्षेत्रे ज्ञान पार के स्वार्ध में दे उस ममय अक्षेत्रे जा कि सुवरण मिसन सामय अक्षेत्रे ज्ञान कि सुवरण मिसन सामय अक्षेत्रे दिखा है है। यह कर्ड एवंद नहीं था। इससिये वे इसका दिशेष करने समर्थक गए। उन्हीं दिगों गींडवर्सिया के उपयेश्वरों को देवत हो रही ही। इसकर हैसर सपने साथ दो व्यक्ति के गए ये जो सारत में सिकारी के काम के निके दैसार ये। १९६६ में ने भारत मार साथ मार सिकारी के सामय के निके दैसार ये। १९६६ में ने भारत साथ मार सिकारी को सामय के निके देसार ये। इसका में ने सीकारी को दी तरी करने सिकारी के सामय के निके देसार ये। इसका मार सिकारी मार सीकारी के साथ से दिखार ये। इसका समय पुढ़ियों के साथ ये सीकार है है से का स्वरूप ये सीकार है है स्वरूप साथ सीकार है है स्वर्ण साथ सीकार है है सीकार सीकार

१ दिसंबर, १-६६ के साक्टर हैमर राजमुंत्री में मिश्तरों का काम करने तमें जाई अपयुक्त प्रच- सीन दिसर झोर जेन शीन एकन केबर नए विक्तरों उनके मिने। बेकर खाहब पौच खह महीना पीखे झाए से परंतु होंगे सीन में स्मिट खाहब की मृश्तु हो गई थी। २६ नवंबर, १-७०१ को जानटर हैमर समरीका लीत गए।

बात्तर होयर की बुखु १४ मार्च, १००० को बोस्टन नगर में हुई। वे सुवरन सोसायटी से बड़ा प्रेम रखते ने घोर इसी सोसायटी का कान करना पर्यंत्र करते थे। वे तुवरन सोसायटी के कर्मट सहस्य थे। बनका नाथ सुवरन सोसायटी के इतिहास में स्वर्णीकरों के निक्वा हुमा है। वे मारोक मनुष्य को धपना निम सवस्त्रते ने घोर हुए वाति के बहान पुष्पों का सावर करते थे। [स॰ व॰]

सिरेनेहका (Cyrenaica) बोबिया के पूर्वी जान में स्थित एक अवेश है जिसका क्षेत्रफल २,६०,२५६ वर्ग मील एवं प्रमुत्तालित जन-बंदमा जववन व वाल है। भूतन्यवागर तक पर स्थित इस अवेश के

उपजाक भूमि का सविकोश माग बरागाह के निये ही उपजुक्त है। विकित्त तिकारित का सावार्गे द्वारा तरकारी की उपव्य की बा सकती है। किर मी पतुराकत एवं वागवानी बेती प्रवान वजीय रहें। यहाँ २,७१,००० एकड़ में प्राकृतिक वन हैं। बनिज तेन भी पाया खाता है। सन् १११७ में इस प्रदेश में २,५५,४३,७५६ किसोबाट खंटा विख्य तराय की गई। मुख्य नगर तोकत, वेरना, विराष्ट्र, वार्षे भीर वेनगाजी हैं जो तटीय वक्कागों द्वारा एक दूवरे से संबद्ध हैं। १०० मोल लंबा रिकार्ग है। वायुमार्ग द्वारा दिशोशी, काहिए, रास, नास्टा, द्यूनिस, वैरीवी, प्रवेस भीर तंवय यहाँ की राजवानी वेनगाजी वे वंवद हैं।

सिरोही १. जिला, यह भारत के राजस्थान राज्य का विसा है जिसका क्षेत्रफल १,६७६ बगेबील एवं जनसंख्या ३,५२,३०३ (१६६१) है। पहले यह देशी राज्य ना, पर ग्रव जिला है। पहाड़ियाँ एवं चट्टानी ओ शियों द्वारायह जिला खडित कर दिया गया है। **उचार पूर्व से दक्षिए। पूर्व की फोर धरावकी श्रीस्त्री जिले में फौली हुई।** है। व्यक्तिशी एवं दक्षिशी पूर्वी भाग पहाड़ी है। पश्चिम में बनास जिले की एकमात्र नदी है। जिले का बृहत् भाग जगलों से ढेंका हुआ है। बाच, भालू, चीता एवं बन्य पशु इन जंगलों में पर्याप्त संस्था में हैं। जिले में भनेक प्राचीन अन्नावशेष हैं। आबू पर श्रीसत वार्षिक वर्षी ६४ इंच होती है जब कि एरिनपूरा में १२-१३ इंच होती है। यहाँ की प्रमुख फसलें मक्का, बाखरा, मूँग, तिल, बी, गेहुँ, बना भीर सरसों हैं। यहाँ के जंगलों में शिरीच, माम, बांस, वड़, पीपल, गूनर, कथनार, फालूदा, सेमल बीर ढाक है। जिले का प्रमुख उद्योग तलवार, भासा, छुरा एवं चानुबों के फल बनाना है। सिरोही की तलवार राजपूतों में उतनी ही लोकत्रिय की जितनी पारसियों एवं त्रकियों में विभिन्त की तलवार।

२. नगर, स्थिति : २४° ५३' छ० छ० तथा ७२° ५३' यू० वे० । यह नगर छासूरोड स्टेलन से २८ मील उत्तर में स्थित है। नगर की जनसंख्या १४,४५१ (१९६१) है। [छ० ना॰ मे॰]

सिंसिट २, जिला, पूर्वी पाकिस्तान का विला है जिसका क्षेत्रफल ४,६२१ वर्ष भील है। यह जिला सुभी नहीं की निषकी चाटी में स्थित है। जिले का प्रविकास भाग समस्त है। नदिवों सीर सपवाह संग का बाज बंधूबे विके से तैका हुआ है। यह वचन कृषियों है। यही बोक्य वार्षिक वर्षों ११६ इंच है विक्रमें से १०० इंच वर्षा पूज पोर सम्हदर में होती है। बान, सलती, तरती एवं नमा प्रमुख कहते हैं। बाद निर्माद, सबस्या, बसवाते बोंगें से बटन बनाने, पटाई एवं बुर्शन बनाने के उद्योग यहाँ है। बिले की जनसंस्था २०,११,२६७ (१८११) है।

र. ननर, स्थिति: २४° ४३' उ० अ० एवं ६१° ४२' पू० है०। बहु बर्गुक विले का प्रवातित्व केंद्र है वो सुनी नदी के दाहिये तिनारे पर स्थित है। सिनांग से कहार जानेवाली सबक वह नत्ति से होकर बुबरती है। यहाँ की पुरुष संस्थार हुपराचित्र प्रहासिवालय, संस्कृत सहास्थालय तथा कुरु सालत है। [स० ताक सेठ]

विलाई मधीन विवाद की प्रयम मधीन एक वाईके प्रया ने १७४५ हैं जो बनाई थी। इवकी लुई के सब्य में एक दिव या तथा होनी कि दु की में में । १७८० के में बामल वंट ने दू व्यरी मधीन मा वादि मों की दे पूरी में मी वाद के दू की माति एक जुपा करड़े में केद करता, बाया बरी बरखी बारे की दिव के उपर के सातों और एक करिया, बर्द इस बाते को दिव की जाती जो नीचे एक हुए में खंड बाता बार करड़ा माने की जाती जो नीचे एक हुए में खंड बाता बार करड़ा माने सरकता और दसी मीति का हुए पर केदी माने कर कर हुए में खंड बाता बार करड़ा माने कर की तरह की दिवाई नीचे होती बाती है। यदि बंट की उस समय नोक में खंड का दिवार मा बाता तो करावित् उसी समय मानु मिन मानीन का मिक्कार ही गया होता।

विचाई मधीन का बास्तिक स्नामिकार एक नियंत दशीं बेंट एंडमी विचाडी बार्षेक्षेमी विमानियर ने किया नियंत्र निर्धा रूपने के लिया नियंत्र होता। यहते यह मशीन जरुत्री से बनाई गई। कुछ दिन पश्चाव ही कुछ सोगों ने इस संस्थान को तोव कोड़ बाला यही यह सबीन बनती वो बोर साविकारक कठिनाई से जान बचा कका। यह प्रभूष है में उसने सकेस होता मशीन का सुद्धा पेटेंट करा सिया बोर दश्च रूपने में संग्लेड मोर संयुक्त राज्य अवरीका से भी पेटेंट से लिया। सब बसीन लोड़े सी हो चुड़ी थी।

 वार्ते, खेबीजी नीक तथा दुद्दर वाया, वर्तेमान थीं। कुख छमय पववात् विविधम यामत ने १६० गाउँक में उससे पेटेंट व्याधि उसे धपने यहाँ नियुक्त कर विधा, पर वह धपने कार्य में छवेवा सवकत रहा धीर सामत निर्मन स्ववस्था में समरीका औट सामा। इवर समरीका में सिलाई मसीन बहुत प्रचलित हो गई थी धीर इवाक भीरट लितर ने सन् १०१६ ई० में होने की मसीन का पेटेंट करा किया करा मिला का स्व

सन् १८४६ ई० में एलान बी० विस्तान ने स्वतंत्र कथ से दूसरा ग्राविषकार किया । उसने एक पूमनेवाले हुत तथा पूमनेवाले वाविन का ग्राविषकार किया को द्वीलर भीर विस्ततन नहीन का मुख्य ग्रावार है। सन् १८५६ ई० में विस्तान ने हुन्दे गेटेंट कराया। इसमें कदन प्रकाशिताला पार पति का यज, को प्रत्येक शीवन के बाद कपमा सरका देवा था, मुख्य था। उस्ते समय पोक्ष ने हुदर पूंजला वीवन (Chain sirip) भी मजीन का म्याविषकार किया वो 'शीवर एँड वेतर' नधीन का मुख्य विद्यांत है। १८५६ ई० में एक किसान विस्ता ने पूज्या शीवन की मजीन बनाई जिसका बाद में विज्ञानन ने मुखार किया ग्रीर को 'गिक्स विकाशका' के नाम से प्रकाश हरी श्रव तो इतका नहत कुस सुवार हो पुक्त है।

भारत में भी पिखली सताब्दी के खंब तक मशोन मा गई थी। इन्हों दो मुक्य थीं, अमरीका की स्थिर तथा इंग्लैंड की 'पर्क'। इन्होंनता के बाद भारत में भी मधीनें बनने लगी विवर्षे उदा मुख्य तथा वहुत उननत है। स्थिर के खाथार पर मेरिट भी भारत में ही बनती है।

सशीन की सिलाई में तीन प्रकार के शीवन प्रयोग में झाते हैं — (१) इक्ट्रा फूंबलाशीवन, (२) दुहरा फूंबलाशीवन, (३) दुहरी विकार प्रथम में एक काने का प्रयोग होता है और सन्त में दो बाने क्रवर और नीचे साथ साथ चलते हैं।

दो हजार से अधिक प्रकार की ससीनें शिल्म जिल्ल कार्यों के चित्रे सुन्तर होतों हैं चेसे करवृत, चात्रज्ञ, हेट हरशादि सीने की। अब दो बटन टॉकने, काज बनाने, कसीशा करने, सब प्रकार की ससीनें ससम प्रवाप बनने सनी हैं। सब मधीन विजलो द्वारा भी चलाई साती है। [स्व०ल०गृ०]

सिसिकन (Silcon) प्रायतं सारशी के चतुर्य समूह का दूसरा प्रवात तत्व है। इसके तीन स्थायी समस्यानिक, जिनके परमाध्यमार कमावः १८,६६ और ३० हैं. प्राप्त हैं। यह स्वतंत्र प्रयत्था में नही भिनता।

सिसिकन टाई प्रायनाइट ध्यवना सिसिक्टा को वैज्ञानिक प्राथीन के तरक मानते प्राप्त है। सर्वश्चम कांभी वी वैज्ञानिक सेवाबिकों में यह स्वारा कि शह तरक न होक्ट धानवाइट वीशिक है। १ स्टर्श दें में स्वीडन के ग्वापनाइ ब्वीसियत ने इस तरक के पोर्ट्सियम विविक्त के स्थापनाइ ब्वीसियत ने इस तरक के पोर्ट्सियम विविक्त पन्ती राज्य प्रायम कांग्र प्रायम के स्वीवकों प्रायम कांग्र प्रायम केंग्र प्रायम कांग्र प्रायम केंग्र प्रायम कांग्र प्रायम केंग्र केंग्र प्रायम केंग्र केंग्र केंग्र प्रायम केंग्र केंग्र केंग्र प्रायम केंग्र के प्रायम केंग्र के किए केंग्र केंग्र केंग्र केंग्र के प्रायम केंग्र केंग्र के प्रायम केंग्र केंग्र के प्रायम केंग्र केंग्र के प्रायम केंग्र केंग्र के प्रायम केंग्र केंग्य केंग्र केंग

उपस्थिति -- भूपपंटी का बीबाई भाग खिलकन है। यह

सोन्दीजन के बाद सबंधे स्विक मात्रा में पाया बातेवाला तत्व है भीर बंदुक सबस्वा में प्रायः समी स्वानों में पाया जाता है। मांस्वी-जन से बंदुक सेवल सिकित्त बाईसावसाइड (SiO₂) है। रेक सम्बन्ध सिकिकेट्स के कप में पत्यरों, निट्टी तथा खनित्व पदावों में विकित्तन सर्वेदा ज्यस्थित है। सनेक पीधों तथा पशुक्तरिर में भी ग्रह विस्ता है।

निर्भाग् — नियुत् यहंडी में कार्यन हारा विविक्तन के डाई-सामसाहर को प्राप्यय कराकर विविक्तन प्राप्त किया जाता है। देल्यूनिन्यस्य, पोर्टीस्थय सा किया को सित्तिकत नक्षोराहर (हे) पर किया हारा नी सित्तिकन तस्य बनाया गया है। रक्त तस्य टेटेक्स पर जिलिकन सभोराहर के विवटन हारा विकुद्ध मनस्या में सित्तिकन मापल होता है।

विभिक्त कब या साधारण धन्मों से प्रभावित नहीं होता। केवल हाइशेष्तिरिक धन्म की फ्रिया हारा प्लोरोसिलिविक धन्म (H_2 Si F_6) बनाता है। उबलते लार के विश्वमन की समिक्तिया हारा विशेक्ट बनता है। प्रकोरोन तथा क्लोरोन गैस तिस्तिक से बीध किया कर कमाता विशिक्त कतोराहड (Si F_6) धौर विशिक्त करोराहड (Si F_6) धौर विशिक्त करोराहड (Si F_6) धौर विशिक्त कराइड प्रकार हिस्तिक कर कमाता कर कमाता कर कमाता हिस्तिक कर कमाता हिस्तिक कर कमाता हिस्तिक कर कमाता है। यो क्ला है। क्ला हमाता हमाता

सिमितन चतुर्व चपुर का ताद होने के कारण कार्यन से प्रमेक पूर्णों में मिलता खुलता है। सिमितन परतायु के बाहरी कस में चार सिक्टांत हैं। से सिकत परतायु के बाहरी कर कर चार सहस्रों है। से से से स्वार्ध है। इस बंधों में कार्यन से प्रमित्र चारमित्र पुण वर्गमान हैं। किर भी स्वार्ध से स्वार्ध है। इस बंधों में कार्यन से प्रमान होते हैं। कभी कमी चार संयोजकता से प्रमित्र के प्रमान से से से स्वार्ध से हैं। कभी कमी चार संयोजकता से प्रमित्र के सीमित्र भी सिक्त हैं।

चौगिक — सिलिकन के योगिकों में नहुषक्षीकरण (polymerisation) की विजय प्रवृत्ति हुता है। यह जल के साम बीग्र जब प्रवृद्धि हो सह जल के साम बीग्र जब प्रवृद्धि हो सिलिकन यह में सोब्यक्ट (SiO₂) या स्वय सिलिकन में परिखन हो परिखन हो जाते हैं। रेत प्रयया सिलिका सर्थत सामान्य गोगिक है। यह किस्टलीय तथा प्रक्रिक्तीय रोगी द्वापों में सिला है। किस्ता है। किस्ता है। किस्ता है। सुरुव मात्रा में सामान्य में पर्याप्त करते हैं को प्रवृत्ति परिवर्धि के यह विभाग रस्त वाला है जो गोलनिए, सुर्वक्राविश्व सुक्षेत्रा नी उपस्थित के यह विभाग रस्त वाला है जो गोलनिए, सुर्वक्राविश सुक्षेत्राने परवर्षि स्वर्धि स्वर

सितिकन के हैलोजनों से प्राप्त सितिकन पत्नोग्राहर (Si F_a) गैत है, सितिकन क्लोराहर (Si Cl_a) क्षणनांक १७° सें ρ) तथा होनाहर (Si Br_a , क्षणनांक ११३° सें ρ) प्रव है और सितिकन साहाहर (Si I_a) होता है जिसका गलनांक १२६° सें ρ , तथा क्यानांक १२६° सें ρ है।

निनिकत डाईमावसाइड तथा कार्यन के मिल्रण को विख्त मट्टी मैं गर्म करने से सिनिकन कार्याइड (Si C) बनता है जो अस्यत कठोर पदार्थ है (सं०-सिनिकन कार्याइड)।

कार्यनिक यौगिकों से सिलिकन परमण्यु प्रविष्ट करने पर बने पदार्थों को सिलिकोन कहते हैं।

इनके सतायारण मुणों के फनस्वरूप समेक उपयोग है। सिविकोन की जन सुवतंत्राली होती है और उच्च निवांत (Vacuum of में काम साती है। कुछ ऐसे तेर नयामं भी समे हैं जिनकी किसी पाउ पर परत चढाने पर उसकी रक्षा हो मक्ती है। साजकल समेक ऐतिहासिक इमारतों के बचाव के लिये उनकी सफाई करने के पण्यात

पूर्धी की बहुनों निजिकेट पदायों से बनी हैं। घनेक स्वानों पर बिह्युद्ध कर दें न भी मिनता है परंतु धन्य बाहुयों के खिलिकेट ही प्रायः मिनते हैं। कुछ सिलिकेट इनिय विभिन्नों द्वारा भी बनाए गए हैं।

सोबियन या पोटीनियम के जान विलयन को लांद्र करने से की का पायार्थ निलना है जिसे जलानी (water glass) कहते हैं। सारवार्थ निलना है जिसे जलानी (water glass) कहते हैं। सारवार्थ में नाथा-ग्रंग किये को भी मिश्रित निलिक्टों का साह विलयन समस्ता चाहिए। मिश्रित केटों की मरचना पर बहुन अनुसंघान हुआ है और इसी के आधार पर विश्वित सहुरों का विभाजन भी हुआ है। कुछ निलिक्टों की बनावट नीना आनामों (dimensions) के लाल की सी होती है। कुछ को बनावट मुख्य तथा थी आधामों की होती है। यह चादर की सी बनावट के सिलिक्ट हैं, जैसे सफल (muca) आदि। कुछ लवी प्रांखना के या गीसाकार बनावट के सिलिक्ट सी होते हैं। युछ निलिक्ट छोटे परसास्तु के भी होते हैं कितावेट सी होते हैं। कुछ निलिक्ट छोटे परसास्तु के भी होते हैं कितावेट सारवार्य चुणकपश्चित (tetrahedra)) कर की होती हैं।

उपयोग — सिंतिकन का उपयोग सियबाहु बनाने में होता है। सिविकन मिनित नोइ रासायिक कर के प्रतिरोधी होता है। सिवृत्त कामें ऐंगी सियबाहु का उपयोग हुया है। तिनिकोन पदार्थों का वर्षार्थों के स्वार्थों के सिविकोन पदार्थों का वर्षार्थों का वर्षार्थों का वर्षार्थों का सिविकोन कर किया जा जुता है। तिनिकोन पदार्थों का वर्षार्थों का सिविकों के सिवकों के सिविकों के स

सिंखिकन कार्वीहर्ड (Silicon Carbide, SIC) सववा कार्वोरंडम (Carborandum) विनिहन तथा कार्वन का नौमिक है। इसकी स्रोब सन् १८६१ में प्रवन्त घोषेसन (Edward Acheson) ने की थी। चीनी मिट्टी तथा कोयसे के निश्यल को कार्वन हमेस्ट्रीड की मट्टी में नरम करने पर कुछ चक्कीस बहुकोल किस्टल मिसे। आयेवन ने इसे कार्यक तथा हैप्यूमिनियम का नवा योगिक समक्कां और इसका नाय कार्योदंग प्रस्तावित किया। उसी काल में कांतीयों नैकानिक हैनरी मोथवां (Henri Moisson) ने स्वाटंज स्वया कार्यक की प्रमिक्तिश द्वारा इसे तैयार किया था। कठोरता के कारए। इसकी प्रययर्थक (Absauve) उपयोगिता शीघ ही बढ़ गई। पात्रकल इसका उपरायन कही मात्रा में हो रहा है।

मिलिका

शिलिकन कार्बाइड के किस्टल यहमुत्रीय प्रशानी (Hexagonal system) के खंतर्गत माते हैं। ये रेसीन वड़े और रूं सेसी की मोटाई तक के बनाए नए हैं। विश्वक शिलिकन कार्बाइड के किस्टल वसकत्वार तथा हरका हरा रत लिए रहते हैं जिनका सप्यतंत्रों कि (refractive index) २,६५ है। सुक्त मात्रा की मणुदियों से इनका रंग नीता या काला हो जाता है। १०० सेसी के सम्प्रत स्वरूप हरकी शिलाश (S.O.) की परत जम लाती है।

सिलिकन कार्बाइट का उत्पादन विश्व रेत (Si O,) तथा उत्तम कीयले के संमिश्रण द्वारा विद्युत मट्टी में होता है। संयुक्त राष्ट्र बमरीका तथा कनाडा में नियागरा जलप्रपात के समीप इसके उत्पादन केंद्र हैं क्योंकि यहाँ पर विद्युत प्रजुर मात्रा में तथा सस्ती मिलती है। नार्वे तथा चेकोस्तोवाकिया में भी यह छोद्योगिक पैमानों में बनाया जाता है। इसकी भटी सगभग २० से ६० फुट लंबी, १० से २० फुट चौडी तथा १० फट गहरी होती है जिसमें १० घीर ६ के धनपात में रेत और कोबले का मिश्रसा रखते हैं। साथ में लकडी का बरावा मिला देने से रंघता था जाती है। इस मिश्रश के बीच में कीयले के मोटे चरेकी नाली सनाते हैं जिसके दोनों सिरों पर कार्बन इलैक्टोड रहते हैं। धारंभ में ५०० वोस्ट का विद्युत विभव प्रयुक्त करने पर लगभग २५०० सें का उच्च तार उत्पन्न होता है। किया के घारंभ होने पर, बीरे थीरे विश्वव को कम करते जाते हैं जिससे ताप सामान्य रहे। इस काल में नियंत्रशा धति बावश्यक है। भट्टी के मध्य में सिलिकन कार्वाइड समचित मात्रा में बन जाने पर किया रोक दी जाती है। इस किया में विशास मात्रा में कार्बन मोनोग्रावसाइड (CO) का उत्पादन होता है।

सिनितन कार्योहड की कठोरता, विश्वन् चालकता तथा उच्च ताय पर स्विदता के कारण इसका अयोग रेगमाल पेचल चककी (grinding wheel) भीर उच्च ताथ में प्रमुक्त होंटों साहि के बनाने में हुमा है।

सिलिकन कार्बाहर की नियुत् चाकरता उच्च ताप पर बढ़ती है जिससे उच्च ताप पर इच्छा चालक है। [र० चं॰ क०] सिखिकी (Silca, SiO₂), लानज सिलिकन भीर पॉस्सीजन के योग से बना है। यह निम्मलिखित खानिजों के क्य में मिलता है:

१. फिटलीय: बेर्च स्वारंज २. मुझ फिरलीय: जेर्च पालतीवाती, ऐसे स्मीर निसंद २. प्रिकटलो, जेंग्ने प्रोपता । ववादंज वदमुजीय प्रशासी का फिटल बनता है। सामाराखाः यह रंगहीत होता है पर परवस्पों के विकासन होते पर यह भिन्न भिन्न रंघों में मिलता है। इसकी ज्याक कीवाय तथा टूट खेलार होती है। यह कीच को जुरूस सकता है, इसकी कठोरता ७ है। इसका मार्गिक वनतव २.६५ है। चित्रका वर्ग के धन्य वारिकों के मुख यो क्वार्ट्य के जिनने जुनते हैं। पर नीचे दिए हुन गुलों के खानराज के इन व्यक्तियों के सरका से रहुआपा जा तकता है। पर्ताचीनां के। कुने पर मोस का वा समुख्य होता है, ऐसेट में चित्रम चित्रम रंगों की बारियों पड़ी रहती है, पित्रट वार्थिक को वीड़ने पर सहत वैने किनारे उपलब्ध होते हैं। सोपन्न की कोरता घरेजाइत कम होती है— पर दे पर तक, तवा सार्यक्रिक चनत्व भी १९ से २१ तक होता है। सोपन्न के मुखों की यह विश्वता इत वारिज के योग में विश्वमान बन के कारण है। इस वारिक में बच्च की माना स्विक से स्विक्ष १० प्रतिवाद एक हो सबती है।

सिकिका का उपयोग जिल जिल क्यों में होता है। बालू में विद्यान छोटे लोटे क्या काँच तथा मारिक छयोगों, विवेक्तरः मिट्रां के निर्माण कोंच तथा मारिक छयोगों, विवेक्तरः मिट्रां के निर्माण में हिलिका कांच मारा है। तापरीची बेटें इसके मनती हैं। तापरीचितंत को गह सरकार है पूरक के कप में बहुत कर तेता है। यह सिन्त, पेत सा साथ उच्चोग में कांग साता है। हुद्ध, रंगहीन क्याटें के हिल्ला के अपने स्वाहत है। हुद्ध, रंगहीन क्याटें के हिल्ला के अपने स्वाहत है। हुद्ध, रंगहीन क्याटें के हिल्ला के अपने साथ खाते हैं। हिलाका से अपने साथ हिलाका से अपने साथ है।

इतके स्थानिज आग्नेय, जलज तथा क्यांतरित तीनों प्रकार की सिलाओं में मिलते हैं पर इनके आर्थिक निकोप पैगमेटाइट जिलाओं में, नसों तथा थारियों में मीर बाद में मिलते हैं।

मध्य प्रवेश के जबलपुर में गुढ़ बाजू मिनता है। यथा के राजियिर पहाड़ियों, मुंतेर की अरकपुर पहाड़ियों, पटना के विदारकरीफ, उड़ीशा के संजलपुर तथा बागरा के कुछ माग में नापरोधी कांधें के सिये उस्कृष्ट कोटि का स्कटिकायन (Quartactes) बात होता है। यि गृह के ।

सिखिकोन (Silicone) गोटियम निवासी एक० एस० किविय (F. S. Kipping) ने सिलिकन से बने कुछ बॅरिकच्य मौगिकों का नाम 'सिलिकोन' दिया था। यह नाम कीटोन के छावार पर दिया यदा था। भेटोन की म्रांति सिलिकन एक मोर मांबतीयन से भोर दुवरी मोर कार्यनिक समुद्रों से संबद या पर मोटोन के साथ साथ समानता केवल रचनारमक सुन तक हो सीमित थी। वास्त्रीयक संपना में कोटोन मीर सिलिकोन एक दुवरे के बहुत मिन्न हैं। सिलिकोन बहुत भारी मणुमारवासे मौगिक हैं। कार्यनिक समूहों के कारण दुनमें नम्यदा, प्रतास्थता या तस्त्रा सादि गुण बो था वार्ते स्मीर विभिन्न नमुनों के इन गुणों में बहुत खरा पाया वारा है।

इनके तैयार करने में विजयां व्यक्तिया। द्वारा विकिक्त समीराहर से कार्योजिकत स्कोराहर प्राप्त होता है। याववन स्केर्य प्रस्कृत स्केर हैं। विकिश तत्र के सर्वेतिय स्कोराहर के वज्य कर स्केष्ट प्रस्कृत स्केर हैं। विकिश तत्र तर के सर्वेतिय स्कोराहर के वज्य कर से की कार्योजिकियमन स्कोराहर प्राप्त हो चकते हैं। दर्शी वीनिकों से विकिकोन प्राप्त होता है। विकिशेन तैय क्षप्त में प्राप्त हो चकता है। इनकी मौतिक प्रस्ता उनके रासायनिक संगठन घोर बाणु के शोवत विस्तार पर निर्मर करती है।

सिलिकोन रासायनिक दृष्टि से निष्किय होते हैं। तनु सम्स भीर समिकाण समिक्सेकी का इतपर कोई प्रभाव नहीं पहला। इसके बहुनक प्रवत कार और हाइडोफ्नोरिक सम्ल से ही माकात होते हैं भौर उनकी संरचना नष्ट हो जाती है ! सिलिकीन तेलों पर साप के परिवर्तन से बहुत कम प्रभाव पहला है। अत: ये अति सीत और व्यति कच्या में भी प्रयक्त हो सकते हैं । वे घाँवसीकृत नहीं होते । इनसे विद्यत् कृति घत्यस्य होती है । यतः परावेश्वत् माध्यम (dielectric medium) के लिवे प्रविक उपयुक्त हैं। संवनन पर नियंत्रशा रखने से तेस, रेजिन या रबर प्राप्त हो सकते हैं। रैसिक बहसक के संघनन से सभीब्द श्यानना के तेस प्राप्त हो सकते हैं। एकप्रतिस्थापित या द्विप्रतिस्थापित सिलिकन क्लोराइड के विलायक में भूलाकर अल धायटन से रेजिन प्राप्त हो सकता है। यहाँ जल से सिलिकन क्लोराइड का क्लोरीन हाइडाक्सिल से विस्थापित होकर संतरसंचनन होता है जिससे रेजिन बहलक बनता है। विसायक में घला रहने पर यह वानिश के काम था सकता है। दिसी तल पर इसका लेप चढाने से विलायक उड़ बाता धीर धावरण रह जाता है। बावरल का अभिसाधन उत्पेरल या बनिसाधकों से गरम किया बाता है। अभिसायन से बात उत्पाद अपेक्षाकृत अविशेष और अगल-नीय होता है। इसका लेप संरखक भीर प्रथम्यसक होने के साथ साथ २०० सें० तक ताप सहन कर सकता है।

सिनिकोन रकर वनाने में ठीं आपुनारवाले पोनिकाइमेविक सिलोबनेन को कांग्रेस पोन्साइक के साथ गरम करते हैं। ऐसा उत्साद प्रशास्त्र एवं लाचीना होता हैं। इसे पीसा जा सन्ता और सीने में बाला तथा ववाया जा सन्ता है। इसका रवर के ऐसा ग्रामिकावन भीर वस्कनीकरण भी ही सफता है। इसके उत्सा ग्रामिकावन भीर वस्कनीकरण भी ही सफता है। इसके उत्सा ग्रामिकावन गासकेट (gasket) भीर नम्य पृथाग्यस्य सामान वन ककते हैं।

सिलीनियम संकेत S₂, परमाणुकार ७ व-१६, परमाणुकंक्या ३४, इसके ६ स्वयायी सदस्यानिक और दो रेडियो ऐक्टिय समस्यानिक कात है। इसक समस्यानिक कात है। इसक समस्यानिक कात है। इसक समस्यानिक सम्बद्धित स्वत्ये दिन्दि के दिन्दि के स्वत्यानिक स्वत

विकारिनम के कई घरफ होते हैं। यह नंव कर में, एकमत (monuclinic) किंग्टलीय कर में और यहकोशीय (hexagonal) किंग्टलीय कर में स्वीर यहकोशीय (hexagonal) किंग्टलीय कर में स्वाधी होता है। किंग्यलेशीय तिस्वीरित्यम से रफ मॉक्स्टली विकारिनम, एकनत विकारितयम से ना, गी से रफ वर्ण तक का बारिनक तिया ग्रंत र वर्ण का बारिनक तिस्वीरितयम प्राप्त हुआ है। इन विकारन करों की विनयेता कार्यन व्हाइतरफाइड में भिन्म किंग्टली हिनीनियम (पा० घ० ४४०), मलनाक करा की विकार करा की सम्म विकार होती है। यिकारणी विकारितम (पा० घ० ४४०) सालाक र०० कें एक राष्ट्रियम है। विकारितम व्हाइतर विकारी है। विकारितम विकार वर्ण ४४०। प्राप्ताक र०० कें एक राष्ट्रियम है। विकारितम व्हाइत वर्ण ४५०। प्राप्ताक र०० कें एक राष्ट्रियम है। विकारितम व्हाइत वर्ण ४५०। प्राप्ताक र व्हाइत है।

बरवायन — तांवे के परिकार में यो धवरंक (Slime) प्राप्त होता है सबना बायुर्जों के सक्काइसों के प्रयंत से वो विधानी हुत प्राप्त होता है सबना बायुर्जों के सक्काइसों के प्रयंत से वो विधानी हुत प्राप्त होता है। स्वयंत को बायु और सोहियम नाइट्रेट के साथ प्रयाने से या नाइट्रेड के साथ प्रयाने के या नाइट्रेड के साथ प्रयाने के या नाइट्रेड के साथ प्रयान करने, प्रयान विधान में प्राप्त करने से प्रयान करने के स्वाप्त करने से रिकार करने से सिंग होता है। बायु में प्रयान करने से नीवी क्याचा के साथ जनकर विश्वतियम बाद सोस्वाहक बनात है।

खिलीनियम की सबसे अधिक नामा कॉन के निर्माण में प्रमुक्त होती है। कॉम के रंग को दूर करने में यह मैंगनीक का स्वान सेवा है। जोड़े की उपस्थित के कॉन का हरा रंग इससे हुर हो जाता है। विज्ञीनियम की अधिक आगा से कॉन का रंग स्वच्छा रहत्यों का होता है जिसका प्रयोग स्थितनक कैमों में कहा उपयोगी दिएक हुआ है। विख्य प्रकार के रक्षों के निर्माण में गंवक के स्थान पर सिकी-नियम का उपयोग सामकारी विद्यक हवा है।

प्रकाश के प्रमाय के विलीनियम का वेषुत् प्रितिशेष वहन वाता है। बार में देखा गया कि सामान्य विष्कृत्विरयम वातु के रहने और देश प्रचान के सामान्य विष्कृत्विरयम वातु के रहने और देश प्रचान के स्वत्व विश्व होता है। तेल में पीछ तौथा, तेल के कारण दवका उपयोग प्रकासिवष्ट्र तेल में हुआ है। तेल में पीछ तौथा, तेल्यूनियम प्रोप्त गोति का विष्कृति है। तेल में पीछ तौथा, तेल प्रचान का प्रचान का प्रचान का प्रचान का प्रचान के पारवर्ण के का परमाजक स्वत्र के देश रहता है, योगे का तल पारवर्ण किल्टर से दुर्गा है, योगे का तल पारवर्ण किल्टर से दुर्गा है। योग का तल पारवर्ण किल्टर से दुर्गा है। योग का तल पारवर्ण किल्टर से दुर्गा मानाविष्युत् सेष मोटरों, प्रकाश का विद्या वाता है। प्रमुक्त होता है। प्रमुक्त होता है।

सिसीनियम से इनेमल का सिका (glozes) और वर्णक बने हैं। कैसेमियम स्वक्तं ने सिक्तं के सिक्तं के सिक्तं के सिक्तं के सिक्तं के सिक्तं के स्वकं हैं सी हैं। सिक्तं माम में सिसीनियम से सिक्तं के स्वकं में अनुक होता है। सब्द माम में सिसीनियम से सिक्तं किया में सिक्तं मिया सिक्तं मिया सिक्तं मिया सिक्तं मिया सिक्तं मिया सिक्तं के सिक्तं मिया सिक्तं के सिक्तं मिया सिक्तं सिक्तं मिया सिक्तं सिक्तं मिया सिक्तं सिक्तं मिया सिक्तं सिक्तं मिया सिक्तं सिक्तं

बीपिक बनने में विजीतियम गंबक बौर टेल्यूरियम से समा-नता रखता है। यह बॉक्साइड, क्लीराइड, क्लोराइड, बोमाइड, बॉक्सीक्सोराइड, विबीतिक संस्त बौर उनके क्वया तवा सनेक ऐक्किफैटिक भीर ऐरोमैटिक कार्वनिक योगिक बनाते है। फि॰ स॰ व॰ी

सिक्की मैनाइट (Sillimanite) बानिज बंबार में प्रमेक स्थानों पर मिनवा है कि कुछ है। स्थानों पर प्राधिक दिस्त के हकका खनन बागवायक है। धार्मिक दिस्त के उपयोगी चिन्नी मेनाइट के निश्चेष केवन बारत में ही निवधनन हैं। मारत में बिन्नी मेनाइट कोना पहाड़ को धवय की बाबी पहाड़ियों में है, तथा बीधी जिसे में पिपरा नायक स्थान पर प्राप्त होता है। कुछ निशेष केरल प्रदेश में बालूतट देश के रूप में भी निश्चते हैं। सभी तक बीना पहाड़ भीर पिपरा के निश्चेषों पर ही बनन कार्य किया गया है।

कोना पहाड़ — घतम की बाती पहाड़ियों में, शोना पहाड़ के निवंत हैं। सिवीनेनाइट जीवनाइट कीएकम (Corundum) के बाहुब्बर में सात होता है। यह सिवीनेनाइट उपन प्रकार का है पर्व हक्ते में पर प्रहादक (Reutile), बाजीटाइट (Biotite) तथा लोह खबरक सरवंत सहय सात्रा में निवंत होते हैं। यह मुक्यतः विवाल गंडाममें (Boulders), जिनका ब्याद वस पुट तक तथा भार ४० टन तक हो सकता है, के कर में मिलता है।

पियरा — नव्य प्रवेश के सीवी जिले में पिपरा नामक स्थान पर सिलीमैनाइट निवेद प्राप्त हुए हैं। इसके साहच्यों में भी कोरंबन प्राप्त होता है। यह चिलेय पिपरा प्राप्त के साथा भील की हुरी पर सिवत हैं। पिपरा विलीमैनाइट का वर्षा मूरा होता है तथा यह सबस के विलीमैनाइट की प्रयेखा प्रशिक कठोर है। यही पर हो वहे पंडासन, को प्रवेक साकार में मिलते हैं, साथारण मिट्टो में स्वित पूजी तल पर पड़े रहते हैं। प्रश्नी तक सनन केवल इन्हीं विशास पंडासनों से संकलन तक ही सीमिल है।

अंबार — बाक्टर दून (Dr. Dunn) के प्रमुवार विषयों में विश्वीमेनाइट की अपूनाित बाजा जगमग एक जाब दन है कितु जिले में के बारियों के स्विताय कर है कि कि तो के कि तो के कि तो के स्वाप्त का का कि कि है। इसके स्वितिक कुछ ऐसा विजीमेनाइट भी उपलब्ध है जिस के कुछ स्वाप्त है है। इसके स्वितिक कुछ ऐसा विजीमेनाइट भी उपलब्ध है जिस के कुछ स्वाप्त के इंटर कर उपयोग में नावा का वकता है। इसी प्रकार साति पड़ाड़ियों में विजाय की प्रमुवानिक वाच डो हो हो में विजीमेनाइट की प्रमुवानिक वाच डो लाख उन के मुम्मन है।

क्यबोग — तापरोजक सामग्री (Refractory) के म्रतिरिक्त इसका क्यबोग सम्म कार्यों में भी होता है। प्रविकासतः सिक्शेमैनाइट विदेशों को निर्वाद किया पाता है एवं केदन कुछ ही प्रंत में भारत के स्वानीय उद्योगों में इसकी स्वयद होती है।

सन् १६५७ में विक्रीमैनाइट का उत्पादन जगमग सादे सात हजार टन हुमा वा जिसका मुख्य ४,४४,००० रुपए के लगभग वा।

[वि॰ सा० दू०]

सिण्यूरियन प्रवासी (Silurian System) विल्यूरियन प्रसासी का नामकरस वरपीवन (Murchison) ने वर १०३१ में इंग्वेड के बेल्ड बांत्र के सादिवाहियों के नाम के सामार पर किया धीर इसका स्वाम पुरासीच करन साथोंनिधियन (Ocdovician) सीर डेवोनियम (Devoniam) काल के दील में रखा। सनैः सनैः संसार के अन्य भागों से भी ऐसे स्तर मिले और इस प्रकार सिल्यूरियन प्रशासी पुराजीवश्रूप के प्रक दुग के कप में स्तर-शैल-विद्या में आ पर्द।

षिक्तार — इस युत के जैन इंग्लंड के सितिरक्त दूरोप के समय देशों में जैत देशे देशे तिया, वाल्टिक प्रदेश, किन्त की की सिता में जित हो तीया, वाल्टिक प्रदेश, किन्त की हो सिता को सिता की सिता हो की सिता हो की सिता हो है। प्रविचा में इस पुत के जूना परवार के की साइबेटिया, जीन, पुतान, टावॉक मोर हिमायस परवा में हम की साइबेटिया, जीन, पुतान, टावॉक मोर हिमायस परवा में हम की सिता हो हम प्रवाच के स्तर दिख्या पूर्वी मारहे लिया के मूच हम सिता है। इस प्रवाची के स्तर दिख्या पूर्वी मारहे लिया के मूच हाउव वेस्स, ट्वामिया, मोर विवशिद्या प्रवेची में पार बाटे हैं। उत्तरी समरीका में इस युत्त के कैंदसपृष्ठ निमाया, परिनेवियन, वार्याविया मोर टेनेबी चाटी में मिसते हैं। सित्तपृष्टियन जैत की स्वयुद्ध मार्याविया मोर देनेबी चाटी में मिसते हैं। सित्तपृष्टियन जैत तार आहे हैं।

भारतवर्ष में ६स अप्पाली के खेलस्तर हिमानय प्रदेश के स्वटी, कुमाझूँ एन कश्मीर प्रदेश में मिनते हैं। स्विटी में इस काल के स्वी में प्रचावशुक्त पुनाधिया, जबकिया और रेतदुक्त पुनाधिता है जिनने दृग्दलोवाइट (Triobite), वेकियोपीय (Brachiopoda) भीर बैंट्डीलाइट (Graptolite) वर्ष के जीवाशस (Fossils) बहुतावत के मिनते हैं।

जपपुंक्त जदाहरणों से यह विदित होता है कि इस युग में अस का मनुपात रमक से कम था। अस के दो आग थे एक तो उक्तर में बिदुवत् रेका थे उत्तरी धूक तक भीर दूसरा दक्षिण में ४०° असास से बिस्तिए प्रियंतक।

सिक्यूरियन युग के यैल समूहों का वर्गीकरण भीर काल प्रकरण समुदुल्यता: (Classification and correlation of Silurian Rocks).

	धमरीका (U, S A.)	भारत (स्पिटी)
लक्सो सिरीज्		विलुमा चूना शिला
(Ludlow Series) बेनलाक सिरीव	साकपोर्ट वर्ग किलटन वर्ग	प्रवालयुक्त चूना र जिला
(Wenlock Series) बेलेंसियन सिरीज	।कलटन वग	९ ।शाला
(Valentian Series) सहोवनी (Llandovery)	मेडिना वर्ग	्रे चूनातिमा (

सिक्यूरियम ग्राग के जीवजंद क्षार वनश्रात — इस प्रुप के जाविसों से काईनाम्ब्स तथा इंग्डिमार वर्ष के चीनों का बाहुत्व या। अनुष्टर्शनी घरन जीवों में बेलियोगोहब हाइलोबाइट्स एवं कोरल मुक्त थे। इसी गर्य के जबुदों में महर्ग वर्ष के जीव प्रमुल के। इसी प्रुप के वनश्राति में ऐसे रोचों के जीवाम मिनते हैं वो उस समस्य हिंदी हो। इसी प्रकार वर्ष के उसाय होता है। [रा० वं कि हिंदी]

सिक्वेस्टर, जेक्स जोसेफ (Sylvester, James, Joseph, १८१४ ६०—१८६७ ६०) अंग्रेन गणितक का जन्म ३ सितंबर, १८१४ ई०

को जंदन के एक यहूदी परिवार में हथा। १८३१ ई० में इन्होंने सेंट जॉन्स कालेज, केंब्रिज में प्रदेश किया और १६३७ ई० में बहु के दिलीय रैंगलर हए. परत यहदी होने के कारण इन्हें यह उपाधि प्रदान नहीं की गई। सन् १८३८ ई० से १८४० ई० तक वर्तमान यूनिवर्सिटी काक्षेत्र, लदन में ये प्रकृतिक दर्शन के प्रोफेसर रहे और १८४१ ६० में वर्जीनिया विश्वविद्यालय मे गरिएत के श्रोफेसर हो गए । तदुपरांत ये रॉयल मिलिटरी ऐकेडमी. वलविष (१८४४ ई०-१८७० ई०) तथा जॉन्स हॉपिंक्स यनिवसिटी (१८७६ ई०-१८८३ **६०) में गांगुत के प्रोफेसर** रहे। १००० ई० में ये समरीकन अवंश भार मेथेमेटिक्स के प्रथम सपादक हुए और १८८४ ई० में भारतकोछ मे ज्यामिति के सेवीलियन प्रोफंतर । इन्होते निश्चरों, प्रपवश्य बीजगित्त, संबाध्यता धीर समीक ग्लो एव संख्याको के सिद्धांत पर अनेक महत्वपूर्ण अनुसंधान किए। श्रावसकोई ग्राने के पश्चात इन्होंने उन ब्युतकास्य (reciprocants) ग्रथमा श्रवकल गुराकों क फलनों, जिनके रूप चलशशि के बुख एक घातीय क्ष्यातरी से मपरिवर्तित रहते हैं एव समयोगी (concomitants) के निद्धांतो पर ग्रन्वेषरा किए। कभी कभी मनोशिनोद के लिये, ये काव्यरचना भी किया करते ये और साहित्य क्षेत्र में लाज आंत वस (Laws of verse) इनकी एक अदन्त पुस्तिका है। १४ माण, १८६७ ई॰ की पक्षाचात के कारण लंदन में इनकी मृत्य हो गई।

सिवनी (Seoni) १. जिला, यह मध्य प्रदेश का एक जनपद है। इसका क्षेत्रफल ५१६० वर्ग किमी एवं जनसङ्या ६,२३, ७४१ (१६६१) है। उत्तर में जवलपुर एवं नरसिंहपुर, पश्चिम में छिद-वाड़ा, पूर्वमे बालाघाट एव मडला भीर दक्षिए। मे महाराष्ट्र राज्य के नागपुर एवं भड़ारा जिले हैं। उत्तर एवं उत्तर पश्चिमी सीमा पर सतपूड़ा पर्वतकोली है जिसपर घने जगल हैं। वे पहासियाँ जिले को जबलपुर एवं नगसिहपुर से पुषक करती हैं। उत्तरी दरों के दांचाए में लखनादोन पठार है, जो दूसरी पहाड़ी एव जंगल की पट्टी में समाप्त होता है। पूर्व और पश्चिम के प्रतिरिक्त लखनादोन पठार जगसों से घिरा हमा है। इस पठार के मध्य में पूर्व से पश्चिम की भोर शेर नदी बहती है जो नरसिंहपुर में नर्मदा के मिल जाती है। दक्षिण पश्चिम में उपजाऊ काली मिट्टी का क्षेत्र है जिसे बेल भीर वानगगा नदियाँ जसनादोन पठार से पुथक् करती हैं। जिले में बहनेवाली प्रमुख नदियाँ बानगंगा, शेर एवं वेंच हैं। सिवनी और लखनादीन पठारों की ऊँचाई जनसन २००० फुट है। जिले की पश्चिमी सीमापर स्थित मनोरी चोटी की ऊँचाई समुद्रतल से २,७४९ फुट झोर सिवनी नगर के समीप स्थित करिया पहाड़ की ऊँचाई समुद्रतल से २,३७६ फुट है। जंगलों मे बास की बहुतायत है, इसके प्रतिरिक्त टीक, ग्राम, इमली तेंद्र भीर सहसा के दूश भी पर्याप्त है। यहाँ के जंगलों में हिरन एवं वस, जल पक्षी भी पर्याप्त संस्था में मिलते हैं। यहाँ की भीसत वार्विक वर्षा १३४ सेमी० है। बान, कोदी और गेहुँ जिसे की प्रमुख फसलें हैं। धलसी, तिल, चना, मसूर, ज्वार एवं कपास धन्य फसलें हैं। मीह खनिज, कोयला, बहिया मिट्टी और पोखराज एवं जमनिया रत्न यहाँ निस्ते हैं।

२, नगर, स्थिति : २१° ४० विकास विषा ७६° ३३ 'पू० २०।

यह नगर जिले का प्रशासनिक केंद्र है धौर जनलपुर से ८६ मीज दूर है। यहाँ ह्यकरचा उस्तीन है। नगर में दर्सनीय धलंकत वनवागर ताल है, जो नगर से २२ मील दूर स्थित बुलेरिया ताल से नजों हारा भरा रक्ता आता है। नगर को चनसंस्था २०,२७२ (१८९१) है। | य० गां० लें० ने

सिंसिली (Sicily) भूमध्यागर का सबने बड़ा डीए है जो बटनी प्राथवीय से मेरीना जकरमकमध्य, जिसको बोड़ाई कहीं कहीं ने मीत के भी का में है, के दारा सातन होता है। दुर्गीश्वा से ६० मीत बोड़े कि मीत बोड़ ने सात की को को से मीत बोड़े ने सात की होता है। दूर्गीश्वा से ६० मीत बोड़े सिसनी जलकरमकमध्य द्वारा सात है तथा सार्वीगया से स्वकी दूर्गी रिक्षा है। इसकी पाइति सिमुजाकार है, जमर में कुमारों बोसों (Boeo) से कुमारों बोनोरें तक नवाई २०० किमील, यूर्वी किनारा १६१ किमील सीर बीसरी पिक्सी किमारा २७२ किमील सीर विकास एक किमील लगा है। तट की कुल लगाई १००० किमील है भीर से का स्ववा है। तट की कुल लगाई १००० किमील है भीर से का स्ववा होगों को मिलाकर से कुल हर देश सार्वीगी है।

धरात्रका — धरात्रल पठारी है जिसकी ऊँचाई उत्तर में ३००० फुट से ६००० फुट है। उत्तर में समुद्र के किनारे ऊँचाई एकदम कम हो बाती है परंतु दक्षिए। तथा दक्षिए। पश्चिम में डाल कमिक है।

एटना जवालामुखी (१०,६४६ फुट) यहाँ के बरातल का एक पूक्त धंग है। इसमें लाला और राख की गरतें गांदी जांदी है। ४००० कुट को जेंबाई तक का प्रकास करातें उपने ता वाह है। इसमें लाला है। उपने का प्रकास करातें उपने ता वाह है। इसमें का प्रकास करातें पर वाह है। इसमें का प्रकास करातें पर खेतून कीर खानादि पैदा होते हैं। ४००० कुट — ५००० फुट के बीच मत्र कराते हैं। एटन के उपर में ६००० फुट — ६००० फुट के मत्र केंटीली आहिशों धीर ६००० फुट के खर केवल लाला भीर राख पाग जांते हैं। एटना के उपर में देशिया करातें हैं। एटना के उपर में देशिया करातें हैं। एटना के उपर में देशिया होतें। एटाना के स्वास्था है। एटाना के प्रकास है। नित्न मीटी हरी पहानें, जो गां ने देशिया सुर्व दिवा से केची है। पित्र में से मार्थ कराते हैं। पित्र में से मार्थ कराते केवा है। पित्र मार्थ कराते हैं। पित्र में सुप्रतट तक कैनी हुई पहाड़ियों के मध्य वर्ष विद्या में स्वास तर्थ मध्य वाह से स्वास कराते कराते हैं। परिवास में सप्रतट तक कैनी हुई पराड़ियों के मध्य वर्ष विद्या है।

सबसायु — यूमप्रसागरीय है, तावधान केंचे तहते हैं। बाहों से सबस आवासका दे १० मीर संदर के तेवों का 'पह कें ठ से घरिक रहता है। गमियों में तब्दती मारों का स्वीदत ताव २४ से घरि सेंठ तथा स्रविकतन ३० सेंठ तक पहुँच जाता है। वर्षा जाओं ने, सिवसकी सामा उचर, पिंतर ताव तथा केंग्र सेंग्री के कम सीर सूद्रर पविद्या में ४३ सेंग्री से भी कम है। विरोको बाजु का सरवास्थ्यस्य एवं हानिकारक प्रमान भी पक्षता है।

प्राकृतिक वसस्पति — प्राकृतिक जनस्पति सब समिकांतत: तथ्य हो पुकी है। केवल पहाकों की सामों पर द्वीप के दूरे प्रतिसत साग में संगत्त हैं जिससे बीच, वर्ष, शोक सीर पेस्टनेट के बृत पाए साते हैं।

कृषि सथा मरःव स्मवसाय — सिसली में सगसग ७७% क्षेत्र में बेती होती हैं परंतु प्रपर्याप्त सलपूर्ति, कृषि के प्राचीन कंग सावि के कारण प्रति एक इंपेशवार कम है। बेठी गहरी मीर विश्तुत दोशों बंग के होती है। तदवर्ती लेगों में गहरी बेठी होती है। विसर्व फलों के पूर्वों के बाग, संपूर की बेवों, तस्कारियों तथा प्रमान के बेठ पाए बाते हैं। मही की शुक्ष उपर्वे नीजू, शावपाठी, कहुं रस के फल, सक्तरीट, संपूर, बीन, जेतुन के सादि फल, टसाटर स्वीर साल स्वाट राकारियों वरण होती हैं। बेठ कोटे बोटे ही

र्वं तर्देशीय माग में विस्तृत खेती होती है जहाँ की मुख्य उपव गेहूं है, इसके व्यतिरिक्त सेम, क्यास मादि का भी उत्पादन होता है।

यही गाय, वेल, सथा, भेड़, बकरियों होती है। चरागाह कस है कोर चारे की कमी रहती है जिसका अधिकाशत. निर्धात होता है।

बचीग — मछली, फल कीर तरकारियों को दिश्मों में बंद करने के उचीग का विकास कर १६४% के प्रधात हुआ। इस समय हिंद ज्योग मार्कित दिलखित है। फर्तों का रस तथा उनका तथा निकासने, सट्टे फर्कों के सम्म बनाने, सराब बनाने, त्रैतृत का तेल निकासने सीर साटा पीसने का कार्य होता है। नमक समुद्र सचा पर्वतों के निकासा जाता है। इसके मतिरिक्त जहाज भीर हीगेंद्र बनाने का भी कार्य होता है।

बाताबात के साथन — पानेरेमो (Palermo) नसीना धीर कटनिया (Calania) सिस्ती के सुख्य बदराबहुँ को रुकार्ग कारा एक दुसरे से चुके हुए हैं। एक रेसमार्ग उद्यारी उट पर पत्रेरमों के सदीना तक दुसरा पूर्व तिट पर सदीना के कटनिया धीर सिराक्यूक (Syracuse) तथा तीसरा धरर की तथा कटनिया खे एना (Enna) होता हुआ पत्रेरमों को जाता है। इसके ब्यतिरिक्त सड़कें भी इन नगरों को सबस करती हैं। इन नगरो का इटली से सबंब स्टीमर क्रीर पूली के द्वारा है।

कनसंक्या चीर जार — जनशंक्या ४४,६२,२२० (१८४६)। व जनसंक्या का वितरण ध्वसमार है। तरीय मान चौर एउना के साववास जनस्व ४०० वे ६,९०० व्यक्ति के तर्व वो गील तया धंदर के बाजों में विदेश कर है। पनेरको, करनिया, नदीना भीर ट्रेपनी (Trapni) मादि बड़े नगर यही है। समिकतर लोग एन्ही नगरों में रहते हैं। साविरक सोर सीरा होता हो। करने के किस्स ४,००० के केस्स ४,००० के केस्स ४,००० के केस ४,००० के केस ४,००० के केस ४,००० केस केस अनस्वयास्त्री मगरों में रहते हैं।

खिसलों के निवासियों की स्रोसत ऊँबाई 4' २" है। उनकी स्रोसे स्रोर बाल कासे होते हैं। इनकी भाषा इटली से जिस है। लोग अंधनिकवासी तथा गरीन हैं, स्रतिथि का स्वागत एवं स्नादर करते हैं।

पलेरमो, कटनिया घीर मसीना मे विश्वविद्यालय है। वर्ष कई नगरी में हैं। द्वीप में ६ प्रांत हैं। पलेरमो इसकी राजवानी है।

[सु० थ० थ०]

सिंहीर (Schore) १. जिला, यह मन्यप्रदेश में स्थित है जिसका क्षेत्रफल १,६०० वर्षमील पूर्व जनसंख्या ७,४४,६२४ (१८६१) है। इसके उत्तर पूर्व में दिस्सा, उत्तर में गुना, उत्तर पश्चिम में राखनड़, पश्चिम में सालापुर, पश्चिम दिल्यों में देवास, दक्षिस पूर्व में होसंबालाद एवं पूर्व में राखनेत जिले हैं। २. नगर, स्थिति : २६° १२' उ० घ० तथा ७७' ५' हु० दे०। यह नगर वप्युक्त श्रिके का प्रशासनिक नगर है। विदिश बावनकाल में यह विभिन्न खाबनी था। नगर विजान और बोटिया निर्देश के वंगम पर समुद्रान से १,७५० जुड़ की क्रेबाई पर स्थित है। इसकी समस्वसार २,४०६ (१९६१) है।

३. नगर, स्थिति : २६° ४३' छ० स० तथा ७६' पू० रे॰।
यह नगर पुअरात राज्य के आसनगर सिक्ते में आसनगर अगर के १३ मीस परिचम में स्थित है। नगर का नाम सिक्तुर के विशक्त चिहोर हो गया है। यह युंधनी, जूना, तकि और पीतल ज्योग के सिमे प्रक्रिय है। नगर की जनवंत्रमा १४,२६३ (१८६१) है। [ध०ना० के ?]

स्त्रीकर १. जिला, यह जारत के राजस्थान राज्य में स्थित है। इसका क्षेत्रफल ७७२४ किमी एवं जनवंद्या ८,१०,२८६ (१६९१) है। इसके उच्चर में जुन्छुत, उच्चर परिचन में जुरू, परिचन किसा में नागीर तथा बिलापुर्वे पूर्व पूर्व में जबहुर नामक जिले हैं।

सींबर इतिहासप्रसिद्ध रोमन कीनक एवं नीतिक गोवस बुल्यस सीबर (१०१-४४ ई० दू०) से केकर समाद हिंदुवन (१०६ ई०) तक के समी रोमन समादों की जातीप रही। वायस बुल्यस सीबर १०६ दया १०० ई० दू० के मध्य में प्राचीन रोमन सम्बाद्ध हुन में सरफ हुमा बा। यह योगस देवी का बंसन होने का दाना करता बा। सपनी गुवायस्था में स्तरकी सन मोबस्स संच्यों में बाग केता रहा जो होने सिर्मा स्वत्या मनुवार स्व के बीच हुए। इस पृक्ष को होने सिर्मा स्वत्या मनुवार स्व के बीच हुए। इस पृक्ष को होने सिर्मा स्वत्या मनुवार स्व के बीच हुए। इस

परिख्यामस्वक्षत्र सीवार देशनिष्कासन से बाल बाल बच नया । इसके पत्रवात् कई वर्षो तक वहु अधिकाशतः विदेशो में ही रहा भीर पविचनी एकिया माइनर में उत्तन सैनिक सेवाओं द्वारा प्रसिद्धि प्राप्त की। ७४ ई॰ पू॰ में वह इटली वापस था गया ताकि सेनेट सदस्यों के सल्पतंत्र (Senatorial oligarchy) के विरुद्ध मांदोलन में भाग से सके । उसकी विभिन्न पदों पर कार्य करना पड़ा । अन-स्योहारों के बायुक्त के रूप में प्रजूर धन स्थय करके उसने नगर के जनसाथारसा में लोकप्रियता प्राप्त कर ली। ६१ ई० पू० में दक्षिशा स्पेन के गवर्नर के रूप में सीचर ने प्रथम सैनिक पद सुशोभित किया परतु उसने सीझ ही इससे त्यागपत्र दे दिया ताकि पांपे (Pompey) 🗣 बयनी विजयी सेना सहित सीटने पर रोम में उत्पन्न राजनीतिक स्थिति में भाग से सके। सीजर ने केंसस (Crassus) तथा पापे में राजनीतिक गठबंधन करा दिया और उससे मिसकर प्रथम जासक वर्ग (first triumvirate) तैयार किया । इन तीनों ने मुस्य प्रशासकीय समस्याधीं का समाधान धपने हाथ में लिया विनको नियमित 'सीनेटोरियल' शासन सुमकाने में बलमर्थ था। इस प्रकार सीवर कासन निर्वाचित हवा बीर अपने पदाधि-कारों का उपयोग करते हुए अपनी समुक्त योजनाओं को कार्यान्तित करने लगा। स्वयं ध्रपने लिये उसने सेना संचालन का उच्च पद बाप्त कर सिया जो रोजन राजनीति में भीषरायिक्त का कार्यकर सकता था। वह सिसएलपाइन गाँव (Cisalpine gaul) का गवर्नर नियुक्त किया गया । बाद में ट्रांसएलपाइन गाल (Transalpine gaul) मी उसकी कमान में वे दिया गया। गाँल में सीजर के समियानों (५५-५० ई० म० पू०) का परिशास यह हुया कि संपूर्ण कांस तथा राइन (Rhine) नदी तक के निवले प्रदेश, जो बल तथा संस्कृति के स्रोत के विकार से इटली से कम महस्वपूर्ण नहीं थे, रोमन साम्राज्य के भाषिपत्य में भा गए। वर्मनी तथा वेसजियम के बहुत से कबीलों पर उसने कई विजय प्राप्त की भीर 'गॉल के रक्षक' का कार्यभार ग्रह्शा किया। भगने प्रांत की सीमा कै पार के दूरस्य स्थान भी उसकी कमान में धानए । ५५ ई० पू. में उसने इंग्लैंड के बक्षिए पूर्व में पर्यवेक्षण के लिये शमियान किया। दूसरे वर्ष उसने यह खिश्यान भीर भी बड़े स्तर पर संवालित किया जिसके फलस्वरूप वह टेम्स नदी के बहाय की घोर के प्रदेशों तक में पुत्र गया और अधिकांश कबीको के सरदारों ने श्रीपचारिक व से उसकी अधीनता स्वीकार कर ली। यदापि वह मली प्रकार समभ्य गया वा कि रोमन गाँख की सुरक्षा के लिये ब्रिटेन पर स्थायी अविकार प्राप्त करना आवश्यक है, तवापि गाँस में विवस स्थिति उत्पन्न हो बाने के कारता वह ऐसा करने में ग्रसमर्थ रहा। गॉस के सोगों ने सपने विजेता के विकद्ध विद्रोह कर दिया था किंतु ५०६० पू० में ही बीजर गॉस में पूर्ण रूप से शांति स्थापित

स्वर्य सीचर के लिये गाँस के श्रीवयाओं में दिनात वसों में दोहरा साम ह्या- जबने अपनी देना की तैयार कर की और अपनी बक्ति का भी प्रमुक्ता नया। सिया। इसी बीच में रोम की राजनीतिक स्वित दिवसन्तर हो गई थी। रोमन उपनिकेशों को सीन वहे कमानों में विज्ञायित किया नाग या जिनके अधिकारी नामसान की खेंद्रीय सत्ता के बास्तविक नियंत्रस से परे थे। पार्व की स्पेन के दो प्रांतीं का शवर्गर नियुक्त किया गया, केसस की पूर्वी सीमांत प्रांत सीरिया का सवर्गर बनाया गया। गाँस सी अर की ही कमान में रक्ता गया। पांचे ने प्रवते प्रांत स्पेन की कमान का संवासन प्रपने प्रतिनिधियों बारा किया और स्वयं रोज के निकट रहा ताकि केंद्र की राजनीतिक स्थितियों पर शब्द रखे । कैसस पारियम के राज्य पर बाकमण करते समय युद्ध में मारा गया। पपि तथा शीजर में एक व्यान तता हिंबयाने के लिये सनाव तथा स्पर्धा के कारण गुव्य की दिवति उत्तव हो गई। पांचे शीचर से शिक्षने समा और 'सेनेटोरियल धर्यतम दल' से समस्रीता करने की सोचने सगा। सेनेट ने बादेश दिया कि सीच र दितीय काँसल के अप में निर्वाचित हीने से पूर्व, जिसका उसकी पहले बाहबासन दिया जा चुका बा, ध्रमनी गाँल की कमान से स्थानपत्र दे । किंतू पापे, जिसे ४२ ई॰ पूर्व में अवैधानिक रूप से तृतीय कींसल का पद प्रवान कर दिया गया था, प्रपने स्पेन के प्रातों तथा बेनाओं को अपने अधिकार में ही रखेरहा। फलतः सीजर ने खिल्न होकर गृहयुद्ध छेड दिया और यह बाबा किया कि वह यह कदम अपने सकितारों, संमान और रोमन कोगों की स्वतंत्रता की रक्षा के लिये छठा रहा है। उसके विरोधियों का नेत्रव गांपे कर रहा था।

योर वचा रोमन सरकार के पात स्टर्मी में बहुत चोड़े के ही समुद्रान विनम के स्वाम्य उन्होंने रोम बाजों कर दिया और सहुत में रोम बाजों कर दिया और सिंदर ने राजवानि पर बिना निर्देश के स्विकार जमा जिया। शिवर ने के स्विकार कमा जिया। शिवर ने पर्वती को पार करके बेसाओं (Thessaly) में प्रवेश किया और पर के एक सो साम्य (Thessaly) में प्रवेश किया और पर के प्रवेश की साम्य हों पर करके विभाग की साम्य के साम्य की साम्य के साम्य की साम्य के साम्य की सा

सीचर जब एक खोटी सी तेना केकर उचका पीक्षा कर रहा बा उसी समय एक नई समस्या में जक्क मारा। मिला के उमार्ट होनेयों नवर में में पूर्ण के बाद वसकी संतामों राज्य के मिलं का उमार्ट होनेयों नवर में मुंद्र कु बाद वसकी संतामों राज्य के मिलं कामार्ट वस्त रहा था। सीचर ने उसकी उसके ज्येक्ट संतान किया होर एक रिस्त में स्वाप्त के साम के उसके स्वाप्त के सीचिंग में मर्टी किया। एशिया तथा सीरिया में मरती किए गए सीमलें में स्वाप्त के सीचिंग के साम के सिकंप में प्राप्त किया। एशिया तथा सीरिया में मरती किए गए सीमलें में स्वाप्त के सीचिंग के साम के सीचिंग में पराचित्र के साम के सीचें साम के सीचें साम के सीचें साम के सीचें साम सीचें सीचें सीचें साम सीचें सीचें सीचें सीचें साम सीचें सीचेंं सीचें सीचेंं सीचें सीचेंं सीचें सीचेंं सीचें सीचें सीचें सीचेंं सीचें सीचेंं स

यद्यपि देनेट की बैठक रोम में होती रही होची तवापि राजस्या का बास्त्रीक केंद्र सीखर के प्रस्थानात पर ही था। कर बार उसे तानावाह की उपाबि भी दी जा कुकी थी, जो एक सरवाबी कवा होती भी बीर किसी विषय परिस्कृति का सामना करने के विश्वे होती थी। घष उसने इस उपाधि को आधीवन बारख कर सेवे का निक्ष्य किया, जिसका प्रयं वास्तव में यही वा कि यह राज्य के स्वस्त प्रविकारियों तथा संस्थाओं पर सर्वाधिकार रहे सीर उनका राजा कहताय।

तानासाह का कर बारण करना ही तीजर की मुरदू का कारखा हुया। एकज्यूवर राज्य भी वोषणा का समें नणजत का संत मा सीर माणुत के संत होने का समें या रिप्तिकलन संजात समुदाय के साविषय का बंदा। इतीजिये उन लोगों ने यह वंत्र रचना सारस कर दिया। यह महारियों का नेता सामंत बुटस बना को सबनी निःस्वार्य केवार्य के स्वतारी स्वीक्षात्र राज्य के स्वतारी स्वीक्षात्र का नेता स्वीक्षात्र के सिर्व अविकास के निवे अविव्य था। परंतु इसके समुत्यायी स्वीकासत्र करिया के सिर्व की नेटिए के। ११ मार्ग, ४४ ई० पूर्व को जब सीनेट की वैद्य का साथ का यह दिन उसके निवे समुन होगा, सबने वेतावनी उसे दे दी गई थी।

र्षं । मं ॰ — फातकर, वस्त्यू । वार्षः जुलियम सीखर; होन्त, टी॰ रावतः सीज्यं कांक्वेस्ट धांव गास्स; वि रोजन रिपक्लिक एवं काडकर सीवं व एनायर; वृजन, वे.: जुलियस सीज्यं केंब्रिक एंसेंट हिस्ट्री।

सीजियम् (Caesium) घरकती समृह का वातु है। इसका संकेत, सी .. C., परमागुसंक्या ४४, परमागुभार १३२ : : हे । इसका बाविष्कार बुनसेन द्वारा १८३० ई० में हवा था। इसके वर्णपट में उन्होंने दो वमकीसी नीली रेसाएँ देखी थी। ग्रीक शब्द सीखियम का धर्य है बास्मानी नीला, इसी से इसका नाम सीवियम रक्षा गया । इसका प्रमुख सनिज पोलुपाइट (Pollucite) है। यह ऐस्युमिनियम भीर सीजियम का सिलिकेट है। इसमें सीजियम भावसाइड ३१ से ३७ प्रतिशत रहता है। पोलुसाइट पर हाडड्रोक्लोरिक या नाइटिक अम्ल की किया से सीजियम चून जाता है। विलयन में ऐंडीमनी क्लोराइड के डालने से अविकेष यूरम क्लोराइड के अवलेप प्राप्त होते है। सन्य धनेक सनिजों जैसे लेपिडोलाइट (Lepidolite), स्यूसाइट (Leucite), पैटाटाइट (Petatite), ट्राइफिलिन (Triphylline) और कार्नेबाइट (Carnellite) में भी सीजियम पाया गया है। खनिजों से सीजियम का प्रथक्कररा कठिन भीर अवयसाध्य है। लेपिडोलाइट से लिथियम निकास लेने पर द्वीडियम धीर सीजियम बन जाते हैं। उनको युग्म प्लाटिनिक क्लोराइड बनाकर उसके प्रवाजक किस्टलन से ये पूषक किए जाते हैं। सीजियम क्लो-राइड को कैल्सियम बात के साथ जासवन से सीजियम बात प्राप्त होती है। बात बौदी सी सफेद होती है, बाय में अलती है और भौर ६१०° सें० पर जबलती है। इसका विशिष्ट गुरुख १५° सें० पर १.८८ है । इसके हाइड्राक्साइड, क्लोराइड, बोमाइड, आयोडाइड बीर पोटैशियम सबस्तों के सदस होते हैं। इसके सल्केट, नाइट्रेट, काबॉनेट भीर ऐसम मी प्राप्त हुए हैं। यह एक संयोजक सबसा बनाता है। इसके संकीर्श बवसा (C.], C. Cl., I भादि) भी बनते हैं। इसके वर्खापट में दो चमकीसी नीली रेखाओं से इसकी पहचान सरलता से होती है। नीली रेकार्यों के व्यविरिक्त सीन हरी, वो पीक्षी कीर यो नारंकी रंग की रेकार्य भी पाई वाली हैं। रेकियो नकी या वास्य एव प्रकाशविद्युत सेलों के निर्माख में इसका महस्वपूर्ण उपयोग है। [सुन्वन]

सीटो (साउथ ईस्ट एशिया होटी बार्गेनाइजेशन) फिलिपीन की राजधानी मनीसा में सिलंबर, १९५४ ई० में द देशों ने एक सैनिक समफौता किया बिखे सीटो (दक्षिण पूर्व एशिया संबि संगठन) की संज्ञादी गई। प्रारंभिक वधीं में समाचारपत्रों की माखा में इसे 'मनीला समभौता' भी कहा गया. किंत बाद में सीटो ने अधिक प्रवसन पाया भीर धव यह उसी नाम से जाना जाता है। इस सममीते में जो देश शामिल हुए उनके नाम हैं- कांस, न्यूबीलैंड, पाकिस्तान, किलिपीन, बाईलैंड (स्वाम), ब्रिटेन धौर प्रमरीका । इस सममीते की पुष्ठमूमि में इनके पूर्व जेनेवा में हुया ६ राष्ट्री का वह संमेलन था जिसके फलस्वकप भीपचारिक रूप से हिंदचीन-यद का भंत हमा था। जेनेवा समभौता, दिया विया कि में हुई कांस की पराजय के कारता पश्चिमी शब्दों पर लादा गया समभौता था इसिवाये उन देशों के वद्धविशेषज्ञों ने यह नया समभीता कम्युनिस्टों का मुकाबला करने के लिये किया। इस समझौते के मुख्य समर्थक सरकालीन समरीकी परराष्ट्र सचिव जान फास्टर ढलेस थे। उनका कहनाथा कि 'बदि संपूर्ण दक्षिए। पूर्व एशिया की बचाया जासके तो वसे बचाया जाय धीर ऐमा संभव न हो तो उसके कुछ महत्वपूर्श भागों की रक्षा सवस्य की जाय।' श्री डलेस की सास्टेलिया के प्रति-निधि श्री रिचर्ड केसी का समर्थन प्राप्त हथा। ब्रिटेन की घोर से विस्टन चर्षिल साम्यवाद के खिलाफ एक एशियाई समभौते के विचार को पहले ही स्वीकार कर चुके थे। परिख्यामस्वरूप वाशिगटन मे सनीला समझौते का मधौदा तैयार करने के लिये एक दल नियक्त किया गया। उस दल ने समभीते की जो कपरेखा तैयार की, बाम-सौर से उसी की पृष्टि की गई। इसका प्रधान कार्यालय वैकाक में है। कार्यालय खदस्य देशों की सहायता से चलना है। यद्यात सीटो का महिनस्य माज तक कायम है तथापि सदस्वी में मतभेद के कारश भाज तक यह भागने लक्ष्य की न तो पूर्ति कर सका है भीर न परीक्षाकी घडियों में साराउतरा है। चि• शे० मि० ।

सीदिने या सोपान किसी अवन के जिला भिल ऊपरी तली पर पहुँकने के जिये खेणीक्य पेड़ियाँ होती हैं। लक्बी, बीत आदि की सुवाहा सीड़ियाँ भाववयकतानुसार कहीं भी लगाई वा खकतो हैं। इनमें आपः डाल में रसी हुई रो बस्लियों या बीत होते हैं, को सुविधाजनक अंतर पर डंडों डाग जुड़े रहते हैं। डंडों पर ही पेर रखकर ऊपर पढ़ते हैं। सहारे के लिये हाथ से भी डंडा ही पकड़ा आप सीची ही कितु पिर में स्थापी होती हैं तो कभी कभी प्रमों एक और या दोनों थोर हाथ पड़ी भी लगा री जाती है।

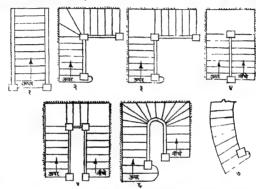
सावास गृह में यदि कररी तल में कुछ कमरे नितात एकांतिक हो तो सोपान कछ मुख्य प्रवेश के निवट, हिंदू गोपतीयता के सिये कुछ साथ में, होना चाहिए। सार्ववनिक भवन में इनकी दिखात प्रवेश हार से दिसाई दैनी चाहिए। सोपान कछ यथानमञ्ज भवन के बीच में रखने से प्रयोक तलपर मुख्य कक्षों के द्वार इसके समीप रहते हैं। स्थान की बच्चत के लिये, संवादन सीर मिन्नोंख की खरलता के लिये सोपान प्रायः किसी दीवार के साव लगा दिए जाते हैं। बोपान कक्ष सभी मौति प्रकासित सौर सर्वजातित होना चाहिए।

सोपानों के प्रकार - सोपान लकडी, पश्चर, कंकरीट (सादी कथवा प्रवस्तित), सामान्य इस्पात, अथवा उसे लोहे के बुमावदार या सीधे बने होते हैं। स्थानीय मानश्यकता, निर्माण सामग्री तथा कारी-गरी की कुशलता के प्रतुसार ये भिन्न होते हैं। सबसे सरल सीबी सीढ़ी में सभी पैदियाँ एक ही दिशा में जाती हैं। इसमें केवल एक ही पंक्ति या विशेष स्थितियों में दो पक्तियाँ होती है। यह लंबे सँकरे सीपान कक्ष के लिये उपयुक्त होती हैं। यदि घगली पंक्ति पिछली पंक्ति की उसटी दिशा में उठनी हो. और ऊपरी पबित की पैडियों के बाहरी सिरे निवली पंतित की पैडियों के बाहरी सिरों के ठीक ऊपर हों हो बह सहरिया सोपान होगा। उपक सीढी बह है जिसमे पीछेवासी तया मागेवाली सोप.न पविनयों के बीच एक चौकोर रूप या खला स्थान होता है। इस सोवान कक्ष की चौडाई सोवान की चौडाई के दने तथा कप की चौबाई के योग के दरावर होगी। यह सीपान का घरवंत सुविधाजनक का है। निरतर सोपान यह है जिसमें पिछनी धीर भगली पंक्तियों के बीच कूप में मोड़ दे दिया जाता है. और मोड में घुमावदार पैडियाँ होती हे जो बकता के केंद्र से भपसूत होती हैं। गोल सोपान प्राय: पत्थर, प्रबलित सीमेंट ककीट, प्रथवा लोहे के होते हैं भीर बलाकार मोपानकक्षा में बनाए जाते हैं। सभी पैडिया गुनारदार होती हैं, जो केंद्र में स्थित किसी खभे पर बालबित हो मकती हैं, या बीच में एक गोल कुर हो सकता है। यदि सभी पैडिया केंद्रीय लगे से भागत होती हैं तो वह कंडल सोपान या मकिल सोपान कहलाता है। लोहे के धौर कभी कभी प्र• सी॰ क॰ के भी कुड़ल सोपान बाग्ययनतानुसार बक्ष के भीतर नहीं भी चिरे हो सबते। ये बहत कम स्थान पेन्ते हैं, मत, पिछले प्रवेशहार के लिये बहुत उपयुक्त होते हैं।

सोपानों की बाबोजना एवं बानिक्यम — उनलब्द स्थान धोर ततों के बीच की उत्याद मानून रुगने से बाद मह निस्थित करना चाहिए कि सोपान का प्रकार करा होगा भोर दारों, मोसी मिलवारों तथा खिडकियों की स्थिति का ब्यान रखते हुए प्रथम तथा मिलन मड़े किन स्थानों के धाव पास रखे जा पकते हैं। महे की मुचियानक कंताई भ से स'तक समर्था जाती है। तभी के बीच की ऊंचाई में महे ती उत्यादित मान देने स मुद्दों की संख्या निक्सेपी। पदतन मिलती में मुद्दों ते एक कम होंगे। ये चौड़ाई में हैं से १३ तक होने चाहिए। चाया मारा निक्सियित किडी नियम के मुद्दार निर्मित की जाती है:

३ — १२ वाल और ४" उठान को मानक मानकर चाल में प्रति इंच कमी के लिये उठान में २" जोड़ दें। धावास गुड़ों में १०" ४ ६ २" घोर सार्वजनिक धवनों में ११" ४ ६" धावास गुड़ों में १०" ४ घलत माप है। बास्तविक माप परिस्थितियाँ पर निर्धर हैं किंतु यह महस्वपूर्ण है कि एक बार को उठान एवं भारत नियत हो बाय, वह खारे होपान में नहीं तो कम से कम एक सोपान पंकित में प्रपरिवर्तित रखी जाय।

होपान की चौज़ाई २ थे हो समन होनी चाहिए और ऊपर सम से सम थे का खिर क्याब देना चाहिए। एक पंक्ति में १२ पेड़ियों से ध्याक न होनी चाहिए। १५ से ध्यावक होने पर कहते में सक्रान साती है धीर उतरने में जुब कठिनाई होती है। किसी पंक्ति में तीन से सम पेडियों भी नहीं होनी चाहिए। धनावदार देवियों होपानपंक्षि कही जाती है। परतन की बाहर निकसी हुँदै कोर, जो प्राय: गोल होती है, 'तोक' कहलाती है और मोकी को विश्वानेतानी होपान की बात के समादार करिया देखा 'खा देखा' होती है। तोपानपंक्षित और जीकी के स्थवा एक सोपानपंक्षित और जीकी के स्थवा एक सोपानपंक्षित और दूबरी के संगम पर सना हुया संगा 'संग' कहलाता है। पैकियों के बाहरी किए पर गिरते से बचने के लिये बाहें तीम फुट कंची ठोस वा स्थित हर ती कि स्थवा है। हम स्थवान के साह ती का स्थवान के साह ती का स्थान के साह ती का स्थवान के साह ती का स्थान के साह ती का साह ती का साह ती की साह ती की साह ती की साह ती साह ती



श्चिषिक प्रकार की सीवियाँ

न हों तो अब्द्धा किंदु यदि भनिवार्य ही हो तो पंक्ति में नीचे की मोर रखनी चाहिए। चीकियों की चीड़ाई सोपान की चौड़ाई से कम नहीं होनी चाहिए।

खकनीकी वद — 'पदत्तत' देही का सींतिय जाग है धीर 'सहा'
एक्स उदस भाग ! 'उठाल' दो कांमक देहियों के क्रारी पूर्ज के बीक्ष का उदस मंतर ! 'दारा 'देही' ते कांमक सहीं के क्रारी पूर्ज के बीक्ष का उदस मंतर है धीर बाल दो कांमक सहीं के मुखों के बीक्ष का सिंतिय संतर ! 'दारा 'देही' तक विक में सावताकार होती है, सौर 'पूमावसर देही' हो जो को कि तता कांचित के मार तिकारी होती है। कह चुनावार देहियों के बीक्ष वाचित मार दिकारी होती है। कह चुनावार देहियों के बीक्ष वाचित मार दिकारी होती है। कह चुनावार देहियों के बीक्ष वाचित मार दिकारी होती प्रति के सिंतर होती प्रति की निम्मतता देही को को को विदेशों की कर दो जाती है, यह 'पूर्वक देशी 'कहातादी है। 'पूर्वित देहियों की किसी से येगी के करर का चपटा मंच है। यदि यह बोपानका के सार पार होती 'पूरी' चीकी' और यदि मार्क में हो हो 'प्यति' चीकी' कहातादी है। दो 'प्रति में ही हो को 'प्यति' चीकी' कर करा का चिता है। यो प्रति होती है। प्रति होता है का के यो चीकी' कहातादी है। दो प्रति होती है। प्रति होता है का के यो

वनी हुई चिकनी पट्टी 'हायपट्टी' कहलाती है। बाज कल ऊर्वे गगन-चुंबी अवनों में सीढ़ी के स्थान पर लिपट बगा रहता है। [वि० प्र० पु०]

सीरी प्राचीन निविध्या के राजा जनक (शीरव्यक्य) की कन्या जो बाबरिक प्रीराम की बहुवितियों थी। 'शीला' का व्याधिक कर विकास कर कर के लिए के काल के बीची हुई रेखां है। कहते हैं, निविध्या या विवेद्द राज्य में एक काल कर कोर कर काल कर योशिवियों ने यह मत प्रकट किया कि यदि राजा स्वयं हुत ज्वाना स्वीकार कर तो प्रमुख वर्षा हो। वर्षा से की वर्षा वर्षा है। वास्मीति के मतायुतार यज्ञ हिन देवार कर है जिये राजा जब हुत ज्वाना है वे तब पूर्वी के विवीद्ध हीने पर एक कोटी ती कम्या उसमें के निक्की जिये जनक ने पुत्री कप में बहुत किया। हुत ज्वाने से वनी हुई रेखा के उत्थन्म होने के कारख क्या का नाम शीता राजा न्या है।

वानक के पास परचुराम का दिया हुमा एक शिव बनुव वा को बवान में बहुत जारी था। चीता ने एक दिन उसे जनायास ही उठा लिया और हटाकर दूसरे स्थान पर रख दिया। बनक को इसपर इका शास्त्रण हुमा और उन्होंने पोषणा की कियो राजा इस नहुव को तोड देगा उसी के साथ सीता का दिवाह कर दिया आध्या। स्वयंवर में बड़े बड़े प्रतापी और वसी राजा उपस्थित हुए किनु कोई भी धनुद को उठा तक न सका। इस सभा में उपस्थित होकर राम ने सिव मनुद को मंग कर दिया और 'विभुवन वय समेत' सीता का परण किया।

वश्यालः — पिता की बाजा से रास वव वनवात के वियो जाने स्वा तत्र उन्होंने संता को सरोध्या में ही रहने के जिसे बहुत वसम्प्रधा पर के वार्णी। उनका तर्क वा 'विश्व वित्त केतुं, नदी पिन वारी। हैं विश्व तात्र पुरुष वित्त नारी, 'अंद को स्वाग कर चंदिका केते रह सकती है, स्त्रविधे पुने यहाँ न घोड़िए, जाव में से चित्रए।' सीता यहा कि हता कि देश हिंदी है, स्त्रविधे पुने यहाँ न घोड़िए, जाव में से चारप पन बाएँग, तब में साम चरती पर देश के कोमल पत्ती कि बाइस राम पन बाएँग, तब में साम चरती पर देश के कोमल पत्ती कि बाइस राम पर साम के चारण वाद के एक को उनके दार पर हो आ तहे हुए उन्होंने कहा 'में मुकुमारि ताथ वन घोड़ा पुनु पुन्हीं हु जियत तप मो कहें मोगू।' इस स्वंस्थोतिक का उत्तर राम न दे सके भीर उन्होंने सीता को साथ में चनने की समुमित

संयोज्या थोर मिथिया का सारा वैभव तथा युत युविवाएँ छोड-कर के रिक्ष के साथ जंगल जंगल सटकरी रही धीर ज्याहेंने सपनी सेवायरायराता से राम को वन्य जीवन के कच्टों की सनुप्रति न होने दी। यंववटी में निवास करते समय राज्या हारा से पित कच्ट-सूग का पीछा करते हुए राम जब दूर निकल गए और सीता के साहबू करने पर लक्ष्मया भी जब जमकी सहायता के जिले क्या पहे, तब मौता पालर राज्या ने सीता का प्रवृद्ध किया और उनहें तमे के बाकर स्वामेत वाटिका में रासावियों के पहरे में रक्त दिया। तीता के वियोग से राम धररात व्याकुल हो उठे धीर उनहें दूर ते हुए क्रिक्ट क्यों जा पहरेंग, जहां सुधीय की सहायता से उनहों का वानरों की

रावणु के मारे जाने पर शिना बच राम के पाल मीट बाई तो लोकापबाद के मार वे ज्होंने बीता की समिवरीसा केनी बाही। सीता इसके जिमे तुरंत वैशार हो गई सोर वे सद परीका में पूर्णता उलीखें हुई। राम का राज्याविषेक होने के बाद मुख्य वर्ष हो वे शुलपूर्वक दिला पाई वी कि कोक्क्यकों के राज्युल के क्लंकित होने की आयंका देखकर राम ने उनके पित्यान का निक्या किया। राम के आदेख से सक्याण उन्हें वात्योकि सामम के निकट खोड़ बाए। ऋषि ने उन्हें खंदलसुप्रयान किया और यहाँ खब और जुझ नाम के दो उन्हम पुत्रों को सीता ने बान विया।

राम ने झाती पर बच्च रवकर राजा के कठोर कर्त्राय का यालन तो किया किंदु इस घटना ने उनके जीवन को सार्थत हु, बच्चुणे यहा नीरस बना दिया। निदान लग कोर मुझ के वहे होने पर वब बास्सीकि च्हिने ने सीता की पित्रमता और निर्वेचिका की हुहाई दें हुए राम के उन्हें पून: संगीकार करने का प्रायह किया तो कोक- लांक्त के परिवार्जन का निश्वास हो बाने पर राम ने मह मस्ताब स्वीकार कर लिया किंदु डीता सपमान सौर विश्वास्थाद के इस दूबरे प्रश्न से दतनो बातीहत हो चुकी सी कि उन्होंने लब मीर कुझ को पिता का सामीप्य प्राप्त होने पर इस नक्षर सरीर को स्थाप बेने का निश्वय किया । उन्होंने पुण्यो बाता से प्रार्थना की :

मनसा कर्मेंगा बाचा यदि रामं समर्चेषे । तदा मे माधवी देवी विवरं दातमहीति ॥

'धदि मन से, कर्म से बीर वाली से मैंने राम के सिवा सन्ध किछी पुक्त का नियतन न क्विया हो तो पुत्री माता सुम कटकर मुक्ते स्थान हो ।' शीता के जीनन का यह संद सेक्कर सहसा यही कहना पढ़ता है — अवना जीनन हाय दुस्हारी यहाँ कहानी। [मु-]

सीतापुर १, जिला, यह भारत 🗣 उत्तरप्रदेश राज्य का जिला है जिमका क्षेत्रफल ४,७४० वर्ग किमी एवं जनसंख्या १६,०८,०४७ (१६५१) है। उत्तर में सीरी, पश्चिम एवं पश्चिम दक्षिण में हरदोई, दक्षिए। मे लवानऊ, दक्षिए; पूर्वमें बाराबंकी और पूर्वएवं उत्तर पूर्वमें बहराइच जिले हैं। जिले का पूर्वी माग नीचा एवं बार्ड लेत है जिसका अविकास भाग वर्षाकाल में पानी में हुवा रहता है पर जिले का शोष आग ऊर्चा है। निचले क्षेत्र की निद्यों वा मार्गे परिवर्तनशील है पर ऊर्जि क्षेत्र की नवियों का मार्ग प्रधिक स्थायी है। गोमती भीर घाषरा या की हिया नदिया, जो कमशः पश्चिमी एवं पूर्वी सीमाएँ बनाती हैं, नीगम्य हैं। ऊँचे क्षेत्र का जल-निकास मुख्यतः कथना एवं सरायान नदियो हारा होता है जी गोमती को सहायक नदियाँ हैं। निक्ले भूभाग 🛡 भव्य से शारदा नदी की एक शासा चौका बहुती है। सारदा की इसरी शासा दहाबर जिले के उत्तरी पूर्वी कोनों को सीरी जिले से मलग करती है। शीकम, तुन, घाम, कटहल और एक प्रकार की भरवेरी यहाँ की प्रमुख वनस्पतियाँ हैं तथा शीशम एवं तुन इमारती लकडी के प्रमुख वृक्ष है। अंजीर, अकेशा, एवं वास की कई वातियाँ यहाँ होती है। यहीं की नदियों में मगर, सूस तथा पर्याप्त परिमाश में मछलियाँ निलती हैं भेडिया, बनबिलाव, गीदह, सीमड़ी, नीलगाय एवं बारहसिंगा यहाँ के वन्य प्रासी हैं। यहाँ की वाधिक वर्षा ६६४ मिमी-है। जिले की बलुपा मिट्टी में बाजरा बीर जीतवा उपजाक विकनी मिट्टी में गला, गेट्टें और सकता उपाए जाते हैं। चौका नदी के पश्चिमी भूभाग में बान की खेती की जाती है। कंकड या कैल्सि-यमी चूना पत्यर एक मात्र अपनिज है जो संड 🗣 रूप में मिलता है।

२. नगर, स्थिति . २७ देशं चक यक तया २० ४० पूठ दूर । यह नगर उपयुक्त जिने का प्रमाशनिक केंद्र है भी सक्तक एं बाह्बद्दीदूर आगे के मध्य से सरायान नदी के किनारे पर स्थित है। नगर में आरतप्रिक्त नेत्र ध्यस्ताल है, यहां की जनकंबा १३, स्टर्भ (१९६१) है। नगर में प्लाइडड निर्माख का एक कारखाना जी है।

इतिहास — सीतापुर के विषय में सनुभूति यह है कि राम भीर सीता ने सपनी बनवाना के समय बहु प्रवास किया था। साथे भक्तकर रावा किन्सादिश्य ने इस स्थान पर एक नगर सहाया जो सीता के नाम पर सवा (इंपीरियल वजेटियर साँव इंडिया) ।

सीमां

कुवछ काल की संध्या में प्रायः संपूर्ण जिला भारतिब काल की समारतों और पुत्र तथा पुत्रमातिक पुतियों तथा समारतों हे बार हुआ था। मनवीं, हरगीय, बढ़ा गीय, मसीराबाद सादि पुरातातिक महत्व के स्थान है। नैमिय सौर निसरिक्ष पवित्र रीवेयसब है।

जारिकि मुस्लिय काल के सलाय के स्वत मन हिंदू मंदिरों थीर मूर्तियों के कर में ही उपलब्ध हैं। इस प्रुप के ऐतिहासिक प्रमाण हरवाहु हारा मितिय हुआँ मीर सड़कों के रूप में दिखाई देते हैं। उस युग की मूक्य घटनायों में से एक तो बीराबाद के निकड हमायूं और केरबाह के बीच और दूपरी सुदेशवेद बीर तैयद सालार के मीच विकाद मोज देतीर के गुद्ध हैं। शीतापुर के निकड रिस्पत सेराबाद मूलत: प्राचीन हिंदु तीचे मानतस्वय था। मुस्लिम काल में सेराबाद साली, विकाद इस्पादि इस जिले के प्रमुख नगर थे। बिटिय काल (१८४५) में सीराबाद सोइकर जिले का केंद्र शीतापुर नगर में बनाया गया। शीतापुर का तरीनपुर कोहरूला प्राचीन स्थान है।

सीतापुर का प्रयम उल्लेख राजा टीवरमल के बदोबस्त में ब्रिति-यापुर के मान से साता है। बहुत बिन तक इसे क्रीतापुर कहा जाता रहा, को नांबों में सब में प्रयमित है। १८५७ के प्रयम स्वतंत्रता संदास में सीतापुर का प्रमृत्व हाथ था। बादी के निकट तर हीगबांट तथा भैजावाद के मौतनी के बीच निर्णेतास्तक मुख हुमा था।

सीतापुर गुज, गल्ला, बरी की बड़ी मंडी है। यहाँ एक बहुत बड़ा फौल का प्रस्थताल, सैनिक छात्रनी तथा उत्तर एवं पूर्वोत्तर रेलवे के जंकक्षन हैं, प्लाईबुड और तीन बड़े खबकर के मिल हैं।

यहाँ के साहित्यकारों में 'बुदामाचरिष' के रचयिता नरोत्तन-दात्त (वाड़ी), सेसारान, दिवारान, कजरान, कुम्लांबद्वारी मिन्न, क्रवांक्कोर निन्न (गंधीनी), जनून सर्मा (ननोनगर), तक्का कलदेव (क्रवंदनगर) उन्हेसनीय है। द्विरी समायहाँ की प्रमुख साहित्यक संस्था है। [रा० पा०]

सीतामड़ी बिहार के जुबनकरपुर जिले का सबसे उत्तरी प्रशंक है जो नेपाल से सटा हुआ है। इसकी जनसंख्या रेंड, च्छार (१८६१) है। यहाँ वायमती तथा कमाना निर्धयों की नई सहायक निर्धयों का जाल विश्वा है। बान तथा सेस यहाँ की जुस्त उपन है। निर्धयों का जाल विश्वा है। बान तथा सेस यहाँ की जुस्त उपन है। निर्धयों का बाहस्य होने से यहाँ यातायात के सावन पूर्णतः निकसित नहीं हैं। उत्तरी पूर्ण रेखें की सबसे उत्तरी नाहम्य होने से वार्ती त करती है। जुनवफरपुर — चीतामड़ी प्रमुख सक्क है। बीतामड़ी प्रमुख नगर तथा ध्यान सिक्त केंद्र है। नगर की जनवंक्या १७,४४१ है। चैत की रामनवमी के सबसर पर एक बड़ा मेला यहाँ तमता है लिवे डुन यहां का मेला कहते हैं। इस मेले में बहुत बड़ी संत्या यो याद धीर नैत विकते हैं।

सीची जिला, यह भारत के मध्यप्रदेश में स्थित है जिसका लेगफन ८,४०० वर्ग किसी एवं जनसंस्था ४,६०,१२९ (१९६१) है। इसके उत्तर में रीवा, परिचन एवं दिस्सन बॉलक में सहशेन, बिस्ताएं वं बेलिए पूर्व में सरपुत्रा जिसे एवं पूर्व तथा पूर्व उत्तर के उत्तर प्रदेश राज्य का निर्मापुर किस्ता है। यहाँ का प्रसारिक केंद्र सीबी नामक नगर में है जिसकी जनसंस्था ५,०२१ (१८६१) है। [घ० ना॰ मे०]

सीमा (limit) यह एक महत्ववूर्ण गांधुनीय विकारकारा है कियका सम्बूद्ध सकेक ऐरिव्हाविक स्ववद्धारों को गांव करके हों कहा अका अन्य स्वाप्त के से पा करके हों किया का महा कि स्वाप्त किया का नहीं स्थान या जो सावकल दीना प्रखानी ने बहुछ कर निया है। उक्त प्रखानी इस प्रकार अनक की जा सकती है: निव्हा किया गिंगाचा में के साधी के स्विक्त परिमाचा में के प्रसाधी के स्विक्त परिमाचा में के प्रसाधी के स्विक्त को साथी के स्वाप्त के स्वा

'क्षीमा' की बारखा बतन कलन ग्रीर बतराशि कसन में ग्रस्थंत नहस्वपूर्ण है, बास्तव में यह उच्चतर गरिएतशास्त्र का ग्रामार सीमा ही है। बोन नासिस (१६१६-१७०२), ग्रॉगस्टिन कोडी (१७८६-६८६७) ग्रादि गरिएतझों ने इस विचारणारा को विकसिस किया है।

यदि कोई निश्चित वास्तविक संख्या x, (सं॰ 'संख्या') प्रत्येक बनारमक पूर्णांक 1, 2, 3,... से संबद्ध हो तो सक्वाएँ एक मनुक्रम बनाती हैं। यदि n≥१ के लिये xुं≤xु±्र हो तो यह बनुक्रम एकस्वन वृद्धिमय कहा जाता है और यदि x, > x,+1 हो तो वह एकस्वन छ।समय कहा जाता है। n के सकत की सीर सप्रसर होने पर सनुक्रम {x } एक सीमा देशी कोर कप्रसर होता हुना कहा जाएगा यदि किसी अविद्यात सद्भ राशि € है लिये ऐसी संख्या n (€) का बस्तित्व हो कि $n>n_{o}$ (\in) होने पर । $\mathbf{x}_{n}-1$ $|<\in$ हो, प्रयांत् समस्त n > n₀ (€) के किये l - e < x₀ < l + € हो । इसी प्रकार एक कुलक के बीमाबिंदु की ब्याक्या की बा सकती है। वास्तविक संक्याओं मववा किसी चरल रेखा पर प्रवस्थित किसी भी भौति अपक्त तत्संबची बिद्धों की अपनस्था उन संख्याओं शबदा विदुत्रों का पुंच सववा कुलक कहा बाता है। अनक्रम एक प्रमाणन-श्रील कुलक होता है, अर्थात् एक ऐसा कुलक जिसके सदस्य बनाहमक पूर्णीकों के साथ एकेकी संवादिता रखते हैं। यदि एक कुलक E अनंत संस्थक विदुर्भों (जो E के तत्व कहे जाते हैं) से बना हो तो बिदु α Ε का सीमाबिदु कहा जाएगा यदि, €>0 चाहे कितना भी लघु हो, कुलक Ε का α के धारितिरक्त एक ऐसा बिंदु धस्तित्वमय हो जिसकी α से दूरी € कम हो। एक कुलक या अनुक्रम में एक या अधिक सीमाबिदु हो सकते हैं। यदि एक अनुक्रम { x ... } में केवल एक सीमाबियु । हो तो n के धनत की धोर प्रमुखर होने पर { म, } सीमा ! की ओर अवसर होना, अविंत् बहु अनुक्रम सीमा ! की कोर संसृत होगा कौर हम liman→2x = ! लिखेंगे। बीस्ट्रांस ने सिक्क किया है कि प्रत्येक परिमित अनंत कुलक में कम से कम एक सीमाबियु होता है।

एककप वृद्धिमय अनुक्रम, जो उपरिवद्ध हो, संसुत होता है। इसी प्रकार एककप हासमय अनुक्रम, जो अधोनदध हो, संसुत होता है। किसी अनुक्रम (क्र.) की संसुति के सिये सायश्यक एवं पर्याप्त अनुसंध बहु है कि प्रत्येक सर्विह्य संयु C > 0 के सिये एक ऐसा पूर्ण कि n_0 (C) विश्वतंत्रसम्ब होगा कि वस्तवं $n > n_0$ (C) के विश्व $1 = 1 + n_0$ (C) के विश्व हे $1 = 1 + n_0$ (C) के सियं हे $1 = 1 + n_0$ (C) के $1 = 1 + n_0$ (C) के 1 = 1 +

यदि f(x) प्रकाएक फलन हो ती प्रकेश की घोर ध्रवसर होन कहा जाता है जब कि ध्रविद्वित लघु E > 0 के लिये एक ऐसा $\delta = \delta$ (E) आस्तित्वयम हो लि| x = n| $\leq \delta$ होने पर हो | f(x) = 1| $\leq \Sigma$ हो।

सीमा या सीमाबिद की उपरिक्षित परिवाषाएँ दूरी की भारता पर निभैर हैं। हम किसी बिंदू a के ∑ - पड़ीस की व्याख्या | x - α | < € जैसे संबंध की तुब्धि करनेवाले बिंदुमों x से करते हैं। बिंदू α किसी कुलक Ε का सीमाबिंदु तभी होता है जब कि α के शखेक € - पढ़ीत में α के अतिरिक्त E का एक अन्य बिंदू भी हो। श्रव दरी की भारता से मुक्त सीमाबिंद की क्याक्या की जायगी। माना कि A कोई फुलक है; {U}A के उपकुत्तकों की ऐसी ब्यावस्था है कि A का प्रस्तेक विदुत्तस व्यवस्था के कम से कम एक उपकृतक में सवस्थित है सीर निम्नलिखित धनुवनों की तुष्टि होती है: (१) मोबक्तक धीर स्वयं A {U} में हो (२) {U} में दो सदस्यों का सेदन { U } में स्थित हो; भीर (३) { U } के सबस्यों की कितनी भी संक्या { U } में हो । उपकृतकों की ऐसी कोई व्यवस्था (U) A का स्थानस्य (Topology) घीर स्थानस्य { U } संबक्त कलक A का स्थानावकास (Topological space) T कहा जाता है। A के तरव T के बिंदू, व्यवस्था [U] के सदस्य T के जुने मुलक और A के उपकृतक T के उपकृतक कहलाते हैं। बिद्र x € T किसी सपकुलक E □ T का सीम।बिंदु कहा जाएगा यदि प्रत्येक खले कुलक में जो काको धारण करता है कके प्रतिरिक्त E का एक अन्य विदु भी हो । यहि हप समस्त वास्तविक सक्याओं के कुलक को A द्वारा भीर खुले अंतरालों को { U } द्वारा निरूपित करें तो A एक स्थानावकाश हो आएगा धौर हमें कुलक के सीमाबिद की प्रवंक्याक्या प्राप्त हो जायगी।

खं ० सं ० — बट्टेंड रखल : बंट्रोडनवन टु मैय मेटिकल किलोसफी (१६१६); बी ० एव ० हार्बी, प्योर मैय मेटिकस (१६३१); ई ० डक्स्यु० हॉबबन : दि ध्याँरी मांव फंसबंस म्रांव ए रिश्त वैरिएसिस (प्रमम खंड, १६१०); हॉल एवं स्पेंचर, ऐलीमेंटरी टोंगोसोसी [१८११]

सी हिंक सपना ती मुख पुराशों के धनुसार योग्न ती मुख शुवानेंन के स्वय मुश्यों की सहायता है काएया मात्र के नाएया है प्राप्त पर साम करेंचा। पूराशों की सहायता ती का पाय में तथा जनके करेंचा। पूराशों हो पर सह स्थळ हो जाता है कि सी मुख काए मों के स्वांत (ईंट पूर ५५%) है सरावण हो जाता है कि सी मुख काए मों के सात (ईंट पूर ५५%) है सरावण हो जाता ही एहंसे हुआ हो मा

भनुसार इसने २३ वर्ष राज्य किया। जैन स्रोतों के भनुसार उसने जैन तथा बौद्ध मंदिरों का निर्माण किया, किंतु सपने राज्यकाल के भनित्म समय भपनी निर्देशता के कारण उसका वस कर दिया गया।

संबयं - -- पार्जीटर: बाइनेस्टीज् बाँव दी कलि एक; बास्त्री, के एक: बी कांत्रीहेंसिव हिस्ट्री बाँव इडिया; मधुनदार, बारव सीव: सी यक्ष बाँव इंपीरियल युनिटी। विश्व युनिटी

सीमेंट, पोटेलेंड (Portland Cement) के वादिक्कार के वहसे तक बोहते के काम में लाए जानेवाले पदार्थ सामारख जूना और बुक्त जूना थे। पोर्टलंड सीमेट का माविक्तार एक वर्षन राज बोसेक एस्पृडिन (Joseph Aspáin) ने १ स्टूर पूर्व में किया। कठोर हो जाने के गुला तथा इंग्लंड के पोर्टलंड स्थान में वाई जाने-साली एक विकास के नाम पर इसका नाम 'पोर्टलंड स्थान में वाई जाने-

सीमेट की विभिन्न किस्में उपसम्ब हैं। सावारण निर्माण कार्य में साम तौर पर पोर्टलैंड सीमेंट ही प्रयक्त होता है।

पोर्टलीड क्षोबेंट का निर्माण जूनायस्थर घीर जियस के सिश्रण को एक निश्चित प्रमुगत में भिनाकर १४०० में है तार पर ज़िस्त तार पर प्रारंकित गण नहीं है, गरम करने हे होता है। ऐसे प्राप्त प्रसार्थिक रणका होता है। एसे प्राप्त प्रसार्थिक रणका (Clinker) को उंडा कर, फिर पीसकर यहीं मूर्ण बनाया जाता है जिसका २०% गार चननी संस्था १७० (एक इंच में १७० ब्रिड होते हैं) से खन गाता है। इन तीन कच्चे घटनों के समुगत को बार्याभीवाल करने को स्वस्त मार्ग में मरण रहाता है। है स्वार्थीय करने की स्वस्त सार्थी में मरण रहाता है के सिमा देने से सीमेंट की विभिन्न दिस्से प्राप्त की जा सकती हैं।

पोर्टक वीवेट के बढ़े पैमाने पर निर्माण में जिन कानिओं का प्रयोग होला है जनमें सिकिश (Si O₃, २०—२५%), ऐरपुपिना (Al₃ O₃, ४—७%), मारत्य योग्याइट (१२₀ O₃, २—४%) मूना (६०—६५%), वैरागिश्या (Mg O, १—३%) हैं। इन्हें कालों पर उनके दोवा राधार्यिक कंपोचन होता है। सीकेट के मुख्य घटक हैं, ट्राई कैल्सियम सिलिकेट (3 Ca O, Si O₃), बाद कैल्सियम सिलिकेट (2 Ca O₃, Si O₃) तथा ट्राई कैल्सियम सिलिकेट (2 Ca O₃, Si O₃) तथा ट्राई कैल्सिय पिट्टुमिकेट (3 Ca O Al₃O₃), सबके मिरिक्त दीवने के सुवे इसमें लगभग २% विश्वय (Ca SO₄ '2H₃O) मिलाने के सीमेट की जसकट्या बढ़ जाती है। इससे सीमेट के जमने के समय पर नियंचण एसा वा सकता है।

सीमेंट में वानी मिचाने के तीमेंट जमता भीर कठोर होता है। इसका कारण उसके उपयुक्त चटकों का जनवोजन भीर जल भयवटन है। आरंकिन जनाव वेर्युमिन्ट के कारण उसा इसके बाद की आरं-मिक मननूती प्रधानतया द्वार दिनिकेट के कारण होती है। बाइशिकिक्ट की क्यांत्रा जसके मंद होती है। इसे मजनूती प्रधान करने में १४ से २० दिन या इसके स्थानक जन जाते हैं

सीमेंट की किस्में

१. जबन कतोर होनेवाचा सीमेंट — वड़ा जल्द मजबूत हो जाता है बचनि हरका प्रारंतिक सीर संतिम जनाव का समय सामान्य सीमेंट के कुछ प्रविक्त होता है। इसमें ट्राइकेल्सियन सिनिकेट सर्विक होता है भीर यह प्रविक्त महीन रीवा जाता है। क्रमा का उत्पादन तथा जमने झीर कठोरीकरता के समय में प्रविक संकुषन के कारता इसका उपयोग बढ़े पैमाने पर कंकरीट में नहीं होता है।

२. फिल्म कच्या सीमेंट (Low heat Cement) — द्वाइ केश्वियम प्रेल्ड्रीमनेड कम्मा विकास का प्रमुख कारण है। यदा चीमेंट में इसकी बाचा न्यूतम, केवल ५% ही, रखी जाती है। इस प्रकार का सीमेंट प्रारंपिक धनस्वामों में कम मजबूत होता है। पर इसकी संतिम प्रजयती में कोई स्रोतर नहीं होता है।

क्ष, बच्च ऐस्कृतियां सीमेंट (High Alumina Cement) — बच्च मन्त्रत होने राजा रासायनिक प्रमानों के विरुद्ध स्त्र रहते के विम्ने इसका वच्योग होता है, मेदे बहुते हुए पानी स्वयम समुद्री अस में । इसका बड़े पैमाने पर निर्माण ऐस्पुनिमी (Aluminous) तथा केल्लियमी पदार्थों के उपकुक्त समुदात में मिळण को गताने तथा बाद से उत्पाद को महीन गीखरा किया खाता है।

भ. प्रवारी सीमेंट (Expanding Cement) — ऐवा सीमेंट प्रमाव के खनय फैलता है। इसकी चोड़ी माना का प्रयोग प्रस्व किस्स के सीमेंट में मिलाकर प्रवारक खंडियाओं के निर्माण में किया बाता है वाकि खंडुंचन मीर ऊम्मा के कारण कंडरीट मे दशस्म होनेवाली टगांगें की रोका सा खंडे।

 Ψ . सकेद चौर रंगीन सीमेंट — शीमेंट का पूसर रंग प्रपट्ट कर के प्राहरल जालग्रह द $(P_{c_2}O_g)$ के कारख होता है। यदि पोर्टलंड सीमेट से बाहरल कारसाहर न हो तो सीमेंट का रंग लड़ेट होगा। प्राहरल प्रवास के निकालने की लागत, जो प्राहृतिक प्रवास का सामान्यतः भंग होता है, सफेट सीमेंट को कीमत को बढ़ा देशों है।

सफेद सीमेंट को पीसते समय सयभग दस प्रतिकृत वर्णक मिला देने से रगीन सीमेंट तैयार होता है। पूसर सीमेंट में सूरा तथा लाल रंग सफलता से साला जा सकता है।

सीमेंट की धन्य मुख्य किश्मे हैं, वायुनिजित या बायु बांइत सीमेट (air entrained cement), सल्फेट निरोधक सीमेंट तथा जनानेश्व सीमेंट !

सामान्य सीमेंद्र के गुखा — सीमेंद्र का वन संपीकन में बनाया साता है। उस बन को परीक्षाणु मसीन में रसकर तक तक दकाया या सीवित किया जाता है जब तक वह दूट जा साथा । इससे मीमेंद्र की मनकूरी का पता चलता है। तनन सामध्ये के निर्मारणु के सिवे मानक हैंद्र, जिसके कम से कम एक वर्ग हंच, को तीवा साता है। पोर्टलैंड सीमेंद्र के तनन तथा संपीकन सामध्ये निम्मणिकित मकार है।

दिन सामारण पोटंजिंद सीमें ट का सामार्थ संपीडन सामार्थ तनन सामार्थ १ दिनों के बाद १,६०० १०० ७ दिनों के बाद १,६०० १०६

भारत में चूना पश्चर की अधिकता के कारण सीमेंट उच्चोग का अविष्य बहुत उज्जल है। [अ॰ इ॰]

सीय के हुई जाल के जें परमार राज्य की स्वापना उपेंद्र ने की बी। इसी के बंध में वैरिसिट दिनीय नाम का राजा हुया जिसने प्रतिहारी से स्वतंत्र होकर भारा में प्रपत्ते शक्य की स्थापना का प्रयतन किया । सफल न होने पर संबदत. उसने राष्ट्रकट राजा कव्या ततीय की मधीनतास्वीकार की । सीयक हथं वैरिसिंह का प्रमुखा। सन् १४१ के हरसोते के शिक्षालेख से प्रतीत होता है कि सीयक ने भी प्रवने राज्य के बार्रश में राष्ट्रकृटों का प्रभूत्व स्थीकार किया था। किंतु उसकी पदवी केवल महामांबलिक चडामिशा ही नही महाराजाधिराजपित भी थी, जिससे धनुमान किया जा सकता है कि उस समय भी सीयक हवं पर्याप्त प्रमावकाकी या । उसने योगराज को परास्त किया । वह योगराज संमवतः महेंद्रपाल प्रतिहार के सामंत श्रवतिवर्मी हितीय (योग) का पीत्र वा। योग की तरह शोगराज भी बंदि प्रतिहारों का सामंत रहा हो तो इसकी पराजय से राष्ट्रकट और परमार दोनों ही प्रसन्त हुए होंगे | इसके कुछ बाद शीवक ने हन्तों की भी बूरी तरह से हराया। संभवतः इन्हीं हलों से सीयक के पूत्रों को भी यद करना पढ़ा हो । नवसाहसांकचरित में सीयक की कटपाटी के राजा पर किसी विजय का भी उल्लेख है, किंत कृद्रपाटी की जीगीलिक स्थिति अनिश्यित है। बायद कृष्ण ततीय ने सीयक हवं की इस बढ़ती हुई शक्ति को रोकने का प्रयतन किया हो। किंतु इस प्रयतन की सफलता संदिग्ध है। उत्तर भाग्त की राजनीतिक स्थिति ही कुछ ऐसी वी कि कोई भी साहनी भीर नेवाबी व्यक्ति इस समय सफल हो सकता था। प्रतिहारों ने भव वह शक्ति नहीं थी कि वे प्रवने विरोबियों भीर सामंतों की बढ़नी हुई शक्ति की रोक सकें। शायद कृष्ण ततीय के उत्तरी मारत के मामलों में हस्तक्षेप करने से प्रतिहारी की कमजोरी धीर बढ़ी हो धीर इससे सीयक हवं को साम ही हमा हो।

लन् १६७ में राष्ट्रकूट राजा कृषण तृतीय की ग्रापु के बाद वसका छोटा जाई कोट्टिग गई गर देवा। जीवत सबसर देखकर सीवक में राष्ट्रकूटों रह साक्रमण कर दिवा, और उन्हें सिक्यपु की नज़ाई में इराकर राष्ट्रकूट राजवानी आस्थबेट को तुरी तरह ज़ूटा। वद् १७४ के सबसा सीवक की ग्रुप्त होने पर उतका जोक्ट पुत्र मुंज गही पर केता राज्या मोज सक्सा नीय सा।

एं॰ प्रं॰ — नवसाहसांकचरित; उदयपुर प्रमस्ति; गांगुली, डी॰ सी॰: परमार राज मांव मालवा; गी॰ ही॰ मोभा: राजपूताने का इतिहास, जिल्द पहली। दि॰ शा॰ 1

सीरियम (Cerium), संकत-धी, (Ce) परमाशुसंस्था १८, परमाशुसंस्य १८, परमाशुसंस्था १८, परमाशुसंस

सीरियम कोहे वैसा दीस पहला है। यह विश्वृत का कुवालक है। यह विशेष कठोर बातु नहीं है और सरलता से इसके पत्तर बनाए वासकते हैं। चीरियम पर परस अस के समान के हाइप्रोधन निकलता है। सुद्द बाहु पर ९६०° वें ताप पर हाइप्रेधन स्वाहित करते के विधियम हाइह्राइट (C H₃ + Ce H₃) + Ce H₃ + C

यह कई बालुयों के साथ मिलकर मिलवातुएँ बनाती है। मैग्नीशियम, बस्ता और ऐलुमिनियम के साथ सनेक निज बातुएँ बनी हैं।

सीरीयम की दो संयोजकताएँ ३ तथा ४ हैं। इसके दो झासता-इस (C C $_3$ और Ce $_3$), दो हास्त्रास्ताइस Ce (OH) $_3$ सोर Ce (OH) $_4$ एसोराइस Ca $_5$ स्वोराइस (Ce Cl $_4$) खरनाइस (C $_5$ $_3$) सब्बेट, कासोपेट, आरस्टिंग्ड सार्थि सब्बेंग्ड नगते हैं।

यह चातु कई द्विलवस्त्र बनाती हैं, जैसे M(NO₃)₂, Ce(No₃)₄ 8H.O (जहाँ M = Mg, Zn, Ni, Co या Mn) ।

उपयोध — (१) मैस मेंटलो में योरियम के साथ इसकी भी खल्य साथा काम में आर्ती है। (१) सीरियम के सिथ बार्जु में साबद दर्जार स्थार करार स्थार काम आर्जि है। (१) में स्थार स्था

सीरियां स्थित : लगवग ३२° ३०' ते ३७° १४' उ० घ० तथा ३४° १४' ३०' पूर्ण १० के मध्य दिल्ली पश्चिम में एक स्वतंत्र प्रत्य देश है जिस्से एक स्वतंत्र प्रत्य देश है जिसके उच्चे प्रत्य हैं अहित प्रत्य हैं कि स्वतंत्र प्रत्य देश है जिसके प्रत्य हैं कि उच्चे प्रत्य प्रत्य प्रत्य हैं कि उच्चे प्रत्य प्रत्य प्रत्य के जोग स्वतंत्र स्वतंत्य

क्षीरिया के मुख्य भोगोलिक विभागों में (क) जचरी सीरिया के बालू मैदान जिले फरात के पूर्व केवीर कहते हैं, (क) करात के दिखला तक्षा परिवम सीरिया का महस्यल, (ग) हॉरन का मैदान जिलते हुआ का पर्वत विभावत है तथा (व) ऐंटी बेबनान पर्वत बीजिया और केवनान के मध्य सीमा का एक भाग है, विभावत है।

भूमध्यसागरीय प्रदेश के संतर्गत सीरिया के सांतरिक मैदानों भीर महस्यती भागों में जलवायु विषम तथा समुद्रतटीय प्रदेश में सम है। वर्षा जाड़ों वें होती है। जिसमे महस्यती भाग का सीसत १० चेत्री के कम और तक्षीप गैदानों में १०१ तेमी के समिक है। बाह्नों में पदेतों पर बके गिरती है। गरमिनों में गरम मरुस्थली बाह्र चलती है जो कमी कमी सीरिया के मरुस्वमों को पार कर तक्षीय मार्गो से पत्रेच जाती है।

यहाँ के स्वामी जिवासी विज्ञिन सावाएँ बोलते हैं। स्विकांस निवासी सरब हैं। क्षुरें, सारमीजियाई और मोड़े महूबी मेंसे खोग सम्य वर्गों के हैं। यहाँ की जनवंदना समाज २७,२२,००० तथा सनस्य समाध्य २१ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी हैं।

धीरिया क्रविश्वान देश है बही दो तिहाई से सविक लोग किसान या भीवहारे हैं। कुछ बड़े जमीदार कृषि के प्राधुनिक यंवीं का प्रयोग करने लगे हैं किंतु स्विकतर पुरानी विधियों ही प्रचलित हैं।

यहाँ पशुपालन के प्रतिरिक्त मेहें, जो, पुकंदर, दलहन, तंबाक़ जेतुन, कपाल, फल, कर बीर साग-माश्रियों देश की जाती हैं। मेड़ों से कम तथा सबसरी के बुकों पर रेसम प्राप्त किए जाते हैं। यहाँ नसक, निगालाइक, प्रकारने शिवाले पत्यर, ऐस्काल्ट, खड़िया निरुटी और कुछ जीह खीनज बिनते हैं।

प्रथमित उद्योगों में वस्तु साबुन, सीमेंट, साद्य तेल तथा परिरक्षित फलों के स्रतिरिक्त वरेतु वर्षों में वसके के सामान, किमसाब भीर सरोबी, बातु तथा सरुक्षियों की पण्डीकारी के सार्य किए ताहे है। सुते बाजारों में वादी, पीसल, तांबे, वसके म्राटिक काम होते हैं।

यहीं का व्याचार लेकनान के बंदरवाह वेकत के होता है। यहीं के करात, वक्त, राजु तथा भोजन सामधी का निर्देश कीर तकती, सकूर, रखींसे फल, किरोसीन, क्यतब, भीनी, करहे, म्यीने, खोटी कारें, सनिज एवं वासुधों का सामात होता है। सीरिया का समिकास स्थापार समरीका, बेट किटेन, फांस, सेवनान और निकटवर्ती पूर्वी सेवी है होता है।

यहाँ ६४०० किमी से अधिक लबी सड़कों के विकास के आर्ति-रिल्ड खेयनान, टर्जी और वॉर्डन तक देलें व मध्यलों में कारवी मार्ग बांग्रे हैं। दिश्यक के निकट प्रमुख धतरराष्ट्रीय एवं स्थानीय ह्याई खहा है। मध्यक्ष से होकर तेल की तीन पाइप साइने गई हैं।

प्रमुख नगरों में यहाँ की राजवानी झोर खजूर के वृक्षों तथा प्राचीन मस्त्वकीय कारवाँ का केंद्र दिमशक, ग्रलेल्यो, दायर-इंडार, हामा, होम्ज स्नीर लकाकिया सावि हैं। [रा० स० का

सीसि जब ने रहनेशाने स्तरीवर्ग के फोडिकी (Phocidae) हुन के नियवतारी प्रास्त्री हैं। इनके पूर्वज जमीन पर पाए जाते थे। समूद में सफनतापूर्वक जीवन व्यतीत करने के नियं इनके पैर मिस्तरीयुक्त हो गए हैं। पानी हुवा भी स्रोशा प्रक्रिक उच्छा सबसोवित करता है इन्हिस्त सीसा प्रक्रिक के नीसे तेनपुरत नदा हे परा स्वंत्री उक्तक (spongy tissue) पाया जाता है। यह ऊतक देहऊल्या (body heat) को बाहर जाने के रोकता है।

सील को अपने गोसाकार और थारा रेसांक्ति (streamlined) वारीर के कारसापानी में तैरने में सुविधा होती है। कुछ सीस योड़ी क्रूरी अस्तंत की प्रता से पार कर केते हैं। ये पानी के संबर आठ वा सस मिनट तक रद सकते हैं। बनके पिखले फिल्मोयुक्त पैर पीझे की स्रोप पुर्व रहते हैं, जिससे उनको पानी के संबर देशने ने सहायसा मिलसी है। ये पर आपो की स्रोर न पुत्र सकने के कारख पानी के बाहर चलने में भी सहायक होते हैं।

सील की किस्तें — सील की दो राष्ट्र किस्में होती है, वास्त्रविक सील (frue seal) तथा वस्तुं सील (cared seal)। वास्त्रविक सील के बाझ कर्यों नहीं होते हैं। इनके काम के स्थान पर केवल खिद्र होते हैं। इनके फिस्सीयुक्त पैर मालियों की पूंच की तरह बयुक्त होते हैं। सानी के बाहर सील सपनी तुंच पेसियों (belly muveles) की सहायता वे चलता हैं।

कर्णुं सील में, जैसे जनसिंह (sealion) तथा समूर सील (fur seal), १९४८ किंतु छोटे बास्य कान होते हैं। इनके पिछले फिल्ली युक्त पेर प्रकाशकृत लंबे होते हैं। कर्णुं सील जमीन पर केबी से जल सकते हैं। पानी में से प्रपने सक्तिसाधी धनके पैरों की सहायदा से पैरों हैं।

बास्तिबक सील, कर्छ सील की तुलना में समुद्री जीवन के लिये ि शेव प्रकृतित्व होते हैं। बास्तिक सील सिनियन काल तक शानी के संबर रह सबसे हैं। इनके बच्चे, जिम्हें पिस्ला (pup) कहते हैं, कभी कभी पानी हो में पैसा होते हैं।

कर्ण तील के वर्ष सिनायं कर के श्लीम पर ही पैवा होते हैं, व्योंक इनके पिरले पैदा होने के तुरंत बाद देर नहीं सकते । वास्तविक सील बांग प्रकृति के होते हैं। इसके विश्वपीत कर्ण तील जब चहानी तटों पर सस्वविक संक्या में एकवित होते हैं तब सस्वविक बोर करते हैं। नर भूँकते तथा बीकारे हैं। मादा तथा बच्चे पुरिते तथा निर्मायों हैं।

सभी सीतों का सामान्य बाह्य कप एक ही तरह का होता है परंतु जन शास्त्रार मिला जिल होता है, कीत हारवर सील (harbour seal) छट्ट फुट लंबा धीर १०० पाउंब तथा प्रसिक्त सील (clephani seal) १६ फुट लंबा तथा २५ टल मारी होता है। सीसों का सामान्य रंग भूतर तथा भूरा होता है। कैनल एक या दो प्रकार के ही सील गरस जगोच्छा (subtropical) सागरों में नाए लाते हैं। समिकांता सील सीतोच्छा तथा छूनी सागर (polar sea) में ही नाए जाते हैं।

सस्य चीख (Furseal) — यह जबसिंद के छोटा होता है। इन दोनों में मुख्य खंतर यह है कि फर बील के बड़े रोगों के नीचे समूर (fur) पाया जाता है। इनके कीमती समूर के सारण दनका अध्ययन तथा विकार इनकी खोज के बाद से ही होने जया था। ये जहानी छटीं पर नारे खोते हैं खड़ी के पासिसों में कच्चे देने माते हैं।

वर्षत ऋतु के धर्म में नर शील बहानी वहीं पर समूह में एकनित होकर घरने प्रपंत पर्वत का स्थान शुन बेते हैं। बाबाएं नरों के बात बाती हैं। कुछ समिय नरों के निवासस्थान में ६० के ७० मादाएँ रह्मी हैं। नर पूरी प्रचनन ऋतु तक बहुतनी तहीं पर रह्मता है और

कई महीनों तक कुछ। नहीं ज्ञाता। नर तथा नादा दीय वरावर-वरावर वंश्याने देताहोते हैं। एक नर कई माबाओं के साथ मैपून करताहै। बाठ वर्ष के पहले नर तथातीन वर्ष के पहले मादा प्रजनन योग्य नहीं होतीं।

सील के कपयोग — पात्र भी एस्किमों घपने भोजन तथा प्रस्थ उपयोगी बस्तुर्धों के जिसे सील का जिकार करते हैं। सील से के मांस तथा नोजन पकाने और अगल प्रांति के सिये तेल प्राप्त करते हैं। सील के पार्ने के कपने तथा तब (tent) नगाए जाते हैं।

सामिक पहि से सीन का विकार उनने चमहे तथा तेता प्राप्त करने के नियं किया जाता है। इसिकट होन का सिकार केवल तेता प्राप्त करने के किये किया जाता है। हासिकट होन को प्राप्त करने के प्राप्त करने के किया जाता है। हासिकट होन की पूरी बाह्य राखा एक बार में ही कहने हैं परंतु एकिकट होन की पूरी बाह्य राखा एक बार में ही कहने वहीं है। ऐसे चनन कीन समूत के नवित्त कर है के प्राप्त के स्वर्धीत कहे होने हैं। इसके पार्थ के प्राप्त के स्वर्धीत कहे होने हैं। इसके पार्थ होती है। जनस्वित करने होने हैं। इसके पार्थ होती है। जनस्वित करने साहती कोट बनाया जाता है। इनकी पार्थ की नाहरी त्वचा के बरसाती कोट बनाया जाता है।

सीनान बह भिहार राज्य के सारन जिले का एक प्रसंबत है। इसकी सरातक समयवन मैदानी है। फराने, सहात तथा पंत्रते, वे तोन निर्दा इस प्रमंबत से होने र सहात प्रमा पंत्रते, वे तोन निर्दा इस प्रमंबत से होने र सहात प्रमा पंत्रते, वे तोन निर्दा इस प्रमंबत से होने र सहती हैं यह उपवाज की है। जहां प्रवाई समझ होती है। सावापा को प्रमा है। होती है। सावापा को प्रमा है। यातापात के सावपा तथीना है। प्राचात के सावपा तथीना है। प्राचात के सावपा तथीना है। प्रमा तथा महाराज्य को प्रमुख नयर है सिनकी जनसंबत का समझ तथा है। यहां साव प्रमा का प्रमा तथा हो। सही साव स्वाई सोवान नयर सहारा नदी के किनारे समा है। यहां सात्री सोवा है। सीवान नयर सहार नदी के किनारे साह है। यहां सात्र साव है। साव स्वच है। साव स्वच है।

 सांव इंडिया लि॰ की विद्या। इस बंदनी ने तथी है मीचिया भीगरा पहादियों में विस्तृत खनन कार्य प्रारंख कर दिवा है। समीय के साम कोर्यों में भी पूर्वेताख किया चा रहा है। वस् १६४६-६६ तक यह संपनी एक करोड़ के स्विक स्वर्ण खनन एवं चातु स्वीचन कार्यों में खना मुखी है। पूर्वेताख मान (Capital goods), यादायात तथा साम्य खामनां की उपलिच में सबेक कठिनाइयों होते हुए बी इन खानों तथा दानका संबंगें (Smelting Plants) का वर्षाण दिवास हुता है। भारत में इस सम्बन्ध सीचा, बस्ता तथा चीदी के पूर्वेताख, सनन, तथा प्रधायन (Dressing) सादि के सार्य राज्यमा के मान्यर लोग से ही स्विति हैं।

सीसा और बस्ता — बनिज प्राय: शव बाव ही पाए जाते हैं। भीर बहुवा इनके साव धस्य मात्रा में बांदी बी प्राप्त होती है।

काबर कार्ने — वे कार्ने खरावती पर्यववाना के खंतरेत २२' इवं उ० म० तथा ०२' भवं पू० के ० पर स्थित है। नोषिया नोगरा पहाड़ों सनन कार्य का सुक्ष्य भाव है वो उवचुर नगर के डोक सिला में २० भील की दूरी पर स्थित है। यहाहियों की ऊंबाई बाटी तत से नामम ४०० — ५०० तक है। येवला (Milling) कार्य के विदे जबविदार का प्रमन सभी तक मुख्य दमस्या मी लिक्कु सब प्रमुख तथा है। पिता है। पि

कावर क्षेत्र की भूतारितक समीचा --- विशास सेवों मे सनिवायन (Mineralization) प्राप्य है जिसमें मूक्यत. दो खनिज, जिंक क्लेंड (Zinc Blende) तथा गैलेना, मिसते हैं। यह सनिज रेखमब (Siliceous) डोकोमाइट (Dolomite) में प्राप्त होते हैं। निक्षेप मुख्यत: विदर पूर्ण (Fissure Filling) प्रकार के हैं तथा शिलाओं के साहबर्य में फायलाइट्स (Phyllites) बाए बाते हैं। मोबिया मोगरा पहाड़ी दो मील से भी घ्रविक लंबाई में पूर्व परिवम दिशा में फैली हुई है। इसकी चीड़ाई पूर्वी किनारे पर १३ मील से कुछ कम तथा पश्चिम में एक मील के सगमग है। मुख्य बगस्क काय (Ore body), जहाँ सनन कार्यही रहा है, संरचना में एक कर्तन कटिबंध (Shear Zone) द्वारा प्रतिबंधित है तथा इसका विस्तार पूर्यात: पूर्व पश्चिम में है। कर्तन कटिबंध की चौड़ाई अनेक स्थानों पर मिल मिल है। प्रवान स्नयस्क काय सवन (Compact) है तथा अपरी कटिबंध में सथिक समृद्ध किंतु नीचे की धोर चौड़ी तथा कम संकेंद्रित है। अधिक पूर्व की भीर धयहक मुक्यत: समृद्ध गोंहों (Pockets) में प्राप्त होता है। सयस्क कार्यों का उद्दश्य मध्य-तापीय (Mesothermal) है। सयस्र सनित्र, प्रतिस्वापित पहिकाओं, स्तारित कटिवधों (Sheeted Zones) तथा विकरे हुए (Disseminated) एवं व्याप्त (dispersed) सिन्मों के रूप में पाए जाते हैं। स्पूल दानावाना (Coarse Grained) रीकेना की विशाल गोहे सीसा समृद्ध क्षेत्र में प्राप्त होती हैं। मुक्य श्रवस्क सानिजी, गैसेना भीर स्फेलेराइट (Sphalerite) के साहबर्य में पायराष्ट्र भी अनेक स्थानों में मिलता है। स्पेक्षेराष्ट्र वर्षात कुछ स्थानों पर सर्थत बंकेंद्रित है तथापि सविकतर नियमित कर के विवरित है। मेनेना बची या क्षीटो गोहों में पाय होता है। वंशि पुम्बतः गेनेना के बाव हो डीव विवयनों में मितारी है। वंशि पुम्बतः गेनेना के बाव हो डीव विवयनों में मितारी है। वंशि हो के बचारों (Horizons) में यह कभी कभी प्राकृत कर्ग (Native form) में पाट (Crack) तथा विवर्श (Fissures) में पूर्ण (Filing) के कर्म में पाई बाती है। प्रवर्श मंत्रां किनकी यस्त्रा कर्ग १९६४ में की नई हेतवा जिनमें सीसा सीर वस्ता दोगों ही वंशिनंतर है, का समुमान २५ लाख टन के लगमग है। निजल में करना ४९% हथा सीता २५% है।

साबी कोजवार्यें — ४०० टन प्रति दिन का सनन कार्यका स्वाप्त के प्राप्त हो जुका है। वेचला कारता (Milling Capacity) भी १११६ ६ के मारंस में ही ५०० टन महित्त पढ़ेव कुती है। वाजी कार्यों में गति लाने के लिये प्राप्तिनक पर्यों का प्रयोग किया जा रहा है। विचुत हागा उत्स्कोटन (Blasting) की सामी प्रायोगिक धनस्वा में ही है। एविट्न (Adits) के कार्यों की प्रयोग हो जुकत भी कार्या प्राप्ति हो एवं प्राप्त हो जुका है। ६०० -१००० छुट तक ध्यास्क के सनन के लिये गमीर हो एक साम से मीचिया सोगरा तथा धन्य समीप के स्थानों में विकास पर है।

सीसे का कोवन करिया के कोयना क्षेत्र स्थित दुंडू नामक स्थान पर किया बाता है जिससे स्वत्रश्च २५,०० टन सीसा बातु प्राप्त होती है। यह देस की बायरयकता से बहुत कम है भीर प्रति वर्ष स्वत्रम्म प,००० टन सीसा सावात करना पड़ता है। [वि० साठ दु०]

सीसा (Lead) बाजु, संकेत, सी, Pb (सीटन सक्ट प्लंबन, Plumbum है) उपलागृत्तेवा वर, परमागुत्तार २०७२६, गत्तान्त ११७४ लें है, नवनाक ३,०४० लें है, नवनाक ३,०४० लें है, नवनाक ३,०४० लें है, नवनाक १,०४० लें है, नवनाक १,०४० सी प्रदेश सार स्वायी समस्यानिक, प्रध्यान २०४, २०६ प्रदेश सार स्थायों समस्यानिक, प्रध्यान २०४, २०६ प्रदेश होते हैं। सायतंताराणी के जायुर्व साह से नवं का नव सीन्य सरस्य है। इस तमूह के तथों में यह सबसे प्रसिक्त मारी बीर सारियन गुण्याता है। इस तमूह के तथों में यह सबसे प्रसिक्त सारी बीर सारियन गुण्याता है। इस कार से इंसर्डमा होते हैं किनमें दो के यह सही सरस्या है। बाजु सबसे दे देसरहा होते हैं विजनों से को यह सही सरस्या होते हैं। चतुस्सयों प्रक सह स्थापी होते हैं। चतुस्सयों प्रक स्थाप कम

इतिहाल: व्यरिश्वित — सीका बहुत प्राचीन काल के जात है। इतका उत्तेव सर्वक प्राचीन संपों मैं मिलता है। इतका उत्योग भी इता के पूर्व के होता था रहा है। निखवाली इते जानते से चौर कुक फैश में प्रयुक्त करते थे। देन का सीका निखन उत्पादन होता पुरु के जात था। प्रनान में भी ४०० ६० पुरु के दक्का उत्पादन होता था। वर्मनी के राहन नवीं चौर हार्ट्स पर्वत के आसपाय ७०० से १००० है के मोच यह खानों से निकास जाता था। साम सीका का वर्षाध्य उत्पादन संयुक्त राज्य समरीका के मिलिसियों में होता है। समरीका के बाद साइट्रेसिया (शिकेन हिस जिला), मेसिसकी, केन सर्वनी, स्पेन, वेसवियम, बर्मा, इटली धौर कांक् बादि देवों में वह पाया बाता है। सावारखुरमा यह सोना, चौरी, त्रवि धौर वस्ते बादि के साथ मिला रहता है।

स्वित्र — स्वंत्र धवस्या में यह नहीं यावा जाता। स्वरण पर स्वार धावा ने स्वार में है। इसका प्रवृत्त बीत में वित्र ते कब ही वाई गई है। इसका प्रवृत्त कीत ने वित्र (Pbs) है विवर्ष वेशित धिकरण दूर भू रहता है। इसके ध्रम्य स्वित्रों में वेस्पाइट (Cerussite, तेवकावीतट) पूँगतिवाहर (Anglesite, तेव सर्पेष्ठ), कोकाहसाइट (Cotonsite, तेवकावीतट), तैर्पाक्षां (Massicot, वेस सामसाइट के कोजाहर (Cotunnite, तेव क्यांत्राहर), पुरुदेताहर (Wulfenite, तेव मोनिवर्डट), याइरोगारकाइट (Pyromorphite, वेस फास्की नवोराहर), वेरिसिवाइट (Barysilite. तेव सिक्केट) सीर स्टोलजाइट (Stolaite, तेव बंगरटेट) है।

सीसा बाह्र की प्राप्ति --- सीसा सनिजों में कुछ कचरे धीर कुछ भात्यें जैसे लीबा, जस्ता, जांदी भीर सोना मादि प्राय: सदा ही मिले रहते हैं। कुछ सपहन्य तो उत्त्वावन विधि से और कुछ पीसने से निकल जाते हैं। ऐसे संसत: शब सनिजों को प्रवासता आब्द में मजित करते हैं। जो आष्ट प्रयुक्त होते हैं वे सावारगातया तीन प्रकार की चुल्ली या स्कॉच तलआब्टू (Hearth furnace), वाल भाष्ट्र (Blast furnace) सथवा परावर्तन भाष्ट्र (Reverberatory furnace) होते हैं। आष्ट्र का चुनाव सनिव की प्रकृति पर निर्भर करता है। उच्च कोटि के जनिज के लिये, जिसकी पिसाई महीत हुई है भीर जिसमें भन्य चातुएँ श्रायः नहीं हैं, स्कॉच आब्दू तथा निम्न कोडि के लिनजों के लिये बातआब्ट जपमुक्त होता है। रही माल और प्रन्य उपोत्पाद के लिये ही परावर्तक आष्ट्र काम में धाता है। आब्द में मार्जन के बाद ऐसी बात प्राप्त होती है जिसमें बन्य बातुएँ जैसे ऐंटिमनी, बासेंनिक, तांबा, बांदी और सोना बादि मिली रहती हैं। परिष्कार उपबार से अन्य वातुएं निकासी वाती हैं। घद सिल में डालकर चातु वाजारों में विकती है।

रासायनिक ग्रुवा — युव शीवा चौवी सा सफेर होता है पर वायु में जुला रहने से मिलन हो जाता है। सीसा कोमल, जारी मीर हुए यसनीय होता है। रु०- से० हे कर रह तम्य हो जाता है भी र ख्वा सिक्षिय साकारों में परिवाद निकाद का सकता है। यह वायु मही है। एक तमा के रु० स्वाद कर में है पर एसमें दानाव का समाव होता है। यह तम्य नहीं है। यह ताया कि विश्व का स्वाद का है। यह ताया के विश्व का स्वाद का स्वाद है। यह ताया है विश्व का स्वाद का है। यह ताया है विश्व का स्वाद का सिक्ष के साव का सिक्ष का सिक्स का सिक्ष का सिक्स का सिक्ष का सिक्ष का सिक्स का सिक्ष का सिक्ष का सिक्ष का सिक्ष का सिक्ष का सिक्ष का सिक्ष

• '• ०१ निमा सीसा है तो डाई वर्ष के बाद सीसाविष के सखस्य प्रकट होते हैं।

सीसा के बीगिक — तीसा के धनेक बीगिक बनते हैं जिनकें भौधोगिक रुप्टि से कुछ बड़े महत्व के हैं।

सालसाहर — शीते के पांच प्रास्ताहर वनते हैं जिनमें सिमार्थ (PbD), केशराससाहर (PbD), प्रोर पस्तिसूर (Red Ilead, Pb, Da) प्रोप स्वतिसूर (Red Ilead, Pb, Da) प्राप्तिक महरूव के हैं। सिमार्थ पीमा वा पांचु रंग का गंबहीन बूखें होता है किसका उपयोग प्राप्त, येंट, कॉन, मंकेज प्रोप होने हैं। विख्य के दिनांख में होता है। विख्य केरियों के सिमें सबसे पट्टी पी बनते हैं। क्रीमालक घोषपियों जीर पेट्रीय की स्वाहि से सीमा सनता है। विख्य सी साह को परावर्षक आपड़ में केंचे तान पर बायू हारा आपकी करणे के विद्याल मान होता है।

खेड ऐसीटेट — विवार्ज को ऐसीटिक घम्म में चुनाकर गरम कर विजयन को संगृत बनाकर ठंडा करने से सेव ऐसीटेट के किस्टल प्राप्त होते हैं। किस्टल को Pb (C_s H_s O_s), $3H_s$ O सीशायकंश की कहते हैं। बाजू में चुना रखने से किस्टल प्रस्कृदित होते हैं। बाजू में चुना रखने से किस्टल प्रस्कृदित होते हैं। बाजू में चुना रखने से सिर्म एक होते हैं वा स्थार के साराज हिंग के कारण स्थान के कारण हिंग के कारण स्थान के कारण त्यारा निवार के साराज होते के कारण स्थान के साराज करने में व्यवह्म की मारी बनाने और सीशा के अपन सीमिकों के प्राप्त करने में व्यवह्म होता है। इसका एक साराज कर होता है को बच्च में व्यवह्म तुराज नहीं, कार्यनिक परायों की सफाई धीर विक्लेबस्स में में व्यवह्म नुता नहीं, कार्यनिक परायों की सफाई धीर विक्लेबस्स में में व्यवह्म नुता नहीं, कार्यनिक परायों की सफाई धीर विक्लेबस्स में में स्थानन में साराज स्थान साता है।

बोब बार्योनेट — सीसा के बनेक कार्योनेट होते हैं पर तबसे प्रशिक्ष महत्व का कार्योनेट लागों जिल सारक कार्योगेट है जो सफेडा के नाम से वर्णक में बहुत वही मात्रा में मुझ्त होता है। स्पर्येत लागों का नाम से स्वर्णक में बहुत वही मात्रा में मुझ्त होता है। स्पर्येत लागों के बहुत वही प्रकार के बाग वर्णकों से बहुत ध्विक है पर टाइटेनियम धास्त्राइट के कम । अब स्पेत्रा का स्थान टाइटेनियम धास्त्राइट के रहा है। सफेरा में दोच यह है कि यह मात्रु के हास्त्रो- कम सम्प्राप्त काला हो बाता है। सहिंग प्रस्ता है कह सम्लाइट बनेने के कारण काला हो बाता है। दाइटेनियम धास्त्राइट में बोच यह है कि यह महिंग पहला है।

भीर सभी पर्वाप्त मात्रा में समलब्ध नहीं है। संक्षेत्रा का उपयोग पेंट के मतिरिक्त पूटी (Putty) सीमेंट शीर बेस कार्वोनेट कावज के निर्माण में भी होता है।

खेब सक्फेर -- दीसा के किसी विकेश नवसा के विकारन में सक-प्युरिक धम्ल धयवा विशेष सल्फेट का विश्वयन बालने के प्रविश्वेय सीसा सल्केट का अवक्षेप प्राप्त होता है। सीसा के सारक सल्केट भी होते हैं। सस्पेट का निर्माश बढ़ी मात्रा में भ्राप्ट के बॉक्सीकारक बायमंत्रस में गलनांक तक गरम करने से होता है। यह सकेर चर्ण होता है । वर्णक के बातिरिक्त इसका उपयोग संख्य बैटरियों. सिक्षी खपाई और वस्त्रों का भार बढाने में होता है।

खेड सक्काइड - यह काला प्रवितेय चर्च होता है। इसी का प्राकृतिक कप वैलिना है। मिट्टी के बरतनों या पोसिलेन पर शक फेरने में यह काम बाता है। इसके काले बनलेप से विस्तयन में सीसासबसा की उपस्थिति जानी जाती है।

खेद क्रोसेट - सीसा के विसेय सबसों पर पोर्टिशियम या सोडि-यम बाइकोसेट के विलयन की किया से लेड कोसेट (कोमपीत) धीर क्षारक सीचा को मेंट (कोम नाएंगी) का सबक्षेप प्राप्त होता है। इनके उपयोग पेंट में होते हैं। सेड कोमेंट की प्रश्वियन ब्लू के साथ मिलाने से कीम हरा वर्णक प्राप्त होता है। सेंड संस्केट के मिलने से लेख को मेट का रग हल्का पीला हो जाता है।

श्रेष माइट्रेंट -- सीसा को तुत्र नाइट्रिक बम्ब में घ्याने से सीसा माइटेट प्राप्त होता है। यह सफेद किस्टलीय होता है और बस वें बत्द घल जाता है। यह स्तंभक होता है पर विवैक्षा होने के कारण बाह्य क्य में ही व्यवहत होता है। विवासकाई बनाने, कपड़े की रॅगाई, बींट की खपाई और नक्काशी बनाने में यह काम बाता है।

ब्रेड कार्सेनाइट-सीसा प्रनेक पार्सेनाइट बनाता है जिनमें सीसा श्राहमासँनाइट (Pb H As O₄) सबसे प्रथिक महत्व का है। कृतिनाशक धोविषयों में यह काम बाता है. विशेष अप से पेड में लगे की हें इसी से मारे जाते हैं। खिबार्ज पर बार्सेनिक सम्ल धौर सक्य माइटिक बारल की किया से यह बनता है। किया संपत्न हो जाने पर करपाद की छानते. बोते और स्वाते हैं।

सीसा के धन्य लवगों में लेड बोरेट [Pb (BO,), Ho] पेंट भीर वानिस में सोवक के रूप में भीर कांच, ग्लेज, चीनी बर्तन पोसिलेन इत्यादि पर लेप चढ़ाने में काम बाता है। सीसा क्लोराइड (PbCl.) मरहम बनाने धीर श्रीमपीत बनाने में काम साता है। सीसा टेट्राएथिल Pb (C. H.), बहुत विवेसा पदार्थ है पर इसका उपयोग झाजकश बहुत बड़ी मात्रा में पेट्रोल या गैसोलिन में प्रत्याचाती (anti knock) के कप में होता है । विश्वना होने के कार्या इसके व्यवहार में सावधानी बरतने की मावश्वकता पहती है।

सीसा के उपयोग - शीशा बहुत बड़ी मात्रा में खपता है। यह बात भिश्रवात के कप में और यीगिकों के रूप में व्यवहत होता है। सीसा की बावरें, सिक, कुंड, बस्प्यूरिक अन्स विमीश के सीसकका और कैल्सियम फाल्फेट उबँरक निर्माण के पात्रों बादि में बस्तर देने में

काम बाती है। संकारक हवीं बीर बनकिष्ठ पदार्थी के परिवहत में इसके नख इस्तेमाल होते हैं। टेलीफीन केवल के डकने में, भ-गर्भरियत बाहक निवां के निर्माण में, गीओं (shots), गुलिकाओं. मोलियों (bullets), संवायक बैटरियों, बैटरी के पट्टों सीर पश्चिमों के निर्माण में यह काम बाता है। एक्स-रे बीर रेडियो पैक्टिब किरशों से बचान के शिये इसकी चादरें काम बाती है क्योंकि इन किरशों को सीसा अवशोषित कर लेता है। इसकी अनेक महत्व की मिम बातरों बनती हैं। मन्य ताबे की उपस्थित से संसारण प्रतिरोध, कडापन भीर तनाव सामध्ये वह जाता है। ऐंटीमनी की चपस्थिति से भी कठोरता, कडापन, और तनाव सामध्ये वढ जाता है। अल्प टेल्युरियम के रहने से संसारता प्रतिरोध, विशेषत: ऊषे ताप पर, बहुत बढ़ जाता है। इसकी मिश्र बातुएँ सोस्डर (टाँके का मसाबा), वेगरिय चातुएँ, टाइप, जिनोटाइप चातुएँ, प्यूटर (Pewter), बिटानिया बातु, द्रावक बातु, ऐंटीमनी सीसा धौर निम्न ताप ब्रवसांक बातुएँ बाविक महत्व की हैं । इसकी निमवातु पाईप बनाने में काम बाती है।

इसके लवलों में सबसे शाधक माना में सफेदा प्रयुक्त होता है। सियार्ज, सीस पेरानसाइड, सीस ऐसीटेट, शीस बार्सेनाइट, सीस कोमेट, सीस सल्फेट, श्रीस नाइटेट, सीस टेटाएथिल इत्यादि इसके मन्य सबसा है जो विभिन्न कामों में पर्याप्त मात्रा में प्रयुक्त होते हैं।

[स॰ व॰]

सुद्रशद्द जिला, भारत के छड़ीसा राज्य में स्थित है। इसके उत्तर में बिहार राज्य, पश्चिम में मध्यप्रदेश राज्य, दक्षिता में संबंधपुर, पूर्व में क्यों फरगढ़ तथा पूर्वोत्तर में मदरभंद जिले हैं। इसका क्षेत्रफल सगमग ६,६०० वर्ग किमी एवं जनसंस्था ७,४ ६,६१७ (१६६१) है। सुंबरगढ़ एवं राउरकेला जिले के अमुख नगर है। सुंबरगढ़ जिले का ब्रशासनिक नगर है। **घ**० ना० मे०]

स्दरदास वे नियुं सा का कियाँ में सबसे श्रीवक बास्त्रनिक्यात भीर पुश्चितित संत कवि वे जिनका जन्म जयपुर राज्य की प्राचीन राजवानी खीसा में रहनेवाले संदेलवास वैश्य परिवाद में क्षेत्र मुक्त है, सं १६५३ वि॰ को हुमा था। माता का नाम सती घीर विता का नाम परमानंद था। ६ वर्ष की धवस्था में वे प्रसिद्ध संत दादुके शिष्य वने कौर उन्ही के साथ रहने भी लगे। दादू इन्हे शद्भुत रूप को देखकर इन्हें 'सुंदर' कहने लगे थे। चुंकि सुंदर नाम के इनके एक और गुरुवाई वे इसकिये ये छोटे सदर नाम से प्रस्थात थे। जब सं० १६६० में बादू की मृत्यु हो गई तब ये नराना से जगजीवन के साथ अपने जन्मस्थान खीसा वसे आए। फिर सं॰ १६६३ वि॰ में रज्जब भीर जगजीवन के साथ काशी शरू जहाँ वेदांत, साहित्य और व्याकरण सादि विषयों का १८ वर्षों तक गमीर मनुशीलन परिशीलन करते रहे। तदनंतर इन्होंने फतेहपूर (शिक्सावटी) में १२ वर्ष मीगाभ्यास में बिताया। इसी बीच यहाँ के स्वानीय नवाब मसिफ खाँ है, को सुकृषि भी थे, इनका मैत्रीसाव स्वापित हुवा । ये पर्यटनकील भी खुब वे । राजस्थान, पंजाब, बिहार, वंगास, छड़ीसा, गुजरात, मासवा भीर बदरीनाव सादि नाना स्वामी

का अवस्य करते रहे। हिंदी के वांतरिक्त रन्हें संस्कृत, पंजाबी, युक्तराती, मारवाड़ी बीर कारती वादि जावाची की वी वच्छी जान-कारी वी। वर्षका स्भीचर्या के दूर रहकर वे बाओवन वासतहायारी रहे। इनका स्वांतर कार्तिक युक्त द, सं॰ १७४६ वि॰ को सोंगावेर वायक स्थान में हुआ।

कोटी वसी सभी इतियों को निसादर सुंवरदात की कुल ४२ रचनाएँ कही गई हैं जिनमें प्रमुख हैं 'सानसमूत्र', 'सुदारिकाल', 'सर्वाययोगप्रवीरिका', 'पंचेंद्रियचरित्र', 'सुखसमाधि', 'अब्दुत्र करदेश', 'दचनप्रवीच', 'वेदविचार', 'उनत समूप', ज्ञानकृतना' 'पंचाप्रवाद' स्नारि ।

सुंदरवास के वाजी सनेक रचनायों के नाम्यम से सारतीय तसतान के प्राया संघी करों ना सम्बद्धा दिग्यमें न नराया। इनकी दिएं
के स्वया सावाय संदों की चीति ही विडांत जान को सपेता समुज्य
ज्ञान का बहुत्व सचिक था। ये योग और सहँत देवात के पूर्ण समर्थन
से। ये काम्यपीत्वों के सती चीति परिकित त्यांत्व कि यो इस
सर्थ में से सम्य निर्मुणी संदों के सर्वचा निम्म ठहरते हैं। काम्यनरिमा के विचार के इनका 'सुंदरिकतास' कहा स्वास्त की रोचक
संब है। मुद्दोंने पीतिकतियों की पद्धति पर विचकास की वी सुध्यतोई सबस्दे एना कि किता पर रीविकास्थ का प्रयाद स्पठता परिसीवत होता है। परिमानित की सामंत्रम जमाव स्पठता परिसीवत होता है। परिमानित की सामंत्रम जमाव में इन्होंने चारियोग, वर्तन, ज्ञान, नीति और उपयेव सावि विचयों का पांदिरपुर्णु
प्रतिपादन किता है। वालका मर्बपक सीर काम्यकतानितृत्व कि के
से सुंदरवात का हिंदी संत-काम्य-वारा के कियों में विविद्धाः
साव है।

[रा० के० कि।]

सुं देर बन हुंदर वन रश्यमी बंगाल तथा पूर्वी पाकिस्तान में एक दिवाल जंगनी तथा रवस्ती जेम हैं। इसना विस्तार वराता को जानी के तट पर हमानी नहीं के सुवाल के दूराने तक हैं। अह रहें के देन राज कुमाने तथा उसने तथा उसने तथा उसने हैं। यह रहें के देन रे के उसने कुमाने तथा उसने तथा उसने तथा उसने तथा उसने तथा उसने तथा उसने तथा वर्ष में किया जेम के विस्तुत है। इसने मान इस अंगल में मिलनेवाले 'सुंदरी' इसों के आधार पर पदा है। इसने मान इस अंगल में मिलनेवाले 'सुंदरी' इसों के आधार पर पदा है। इसने मिलनेवाले 'सुंदरी' इसों के आधार पर पदा है। इसने मिलनेवाले 'सुंदरी' इसों के आधार पर पदा मिलने हैं। संदर्भ मिलनेवाले 'सुंदरी' इसों के आधार पर पदा मिलने हैं। संदर्भ मिलनेवाले के स्वता है के सामार्थ हैं। सामार्थ मिलनेवाले के सह तेम पूर्णवेट सम्बन्धी तथा भीव मिलनेवाले हैं। सामार्थ मिलनेवाले स्वता मिलनेवाले स्वता है। सामार्थ मिलनेवाले स्वतान स्वतान सिता है। सामार्थ स्वतान स्वतान सिता है। सामार्थ स्वतान स्वतान है। सामार्थ स्वतान स्वतान है। सामार्थ स्वतान स्वतान है। सामार्थ स्वतान स्वतान स्वतान है। सामार्थ स्वतान स्

्ष ॰ सि ∙]

संदरकाल होरा (सल् १०६६-१६५६) बारतीय प्राणितिवानी का बन्म पश्चिमी पंचाव (सव पाकिस्तान) के द्वाप्तिकावाद नामक करने में हुया था। पंचाय विश्वविद्यालय की एम० एव-सी० परीका में आपने प्रवम स्थान प्राप्त किया तथा धाएको मैकसैनैन परक मीर धम्य संसान प्राप्त हुए। सन् १६१६ में धाप धारत के यूनॉबिक्स वर्षे सिमार्ग में मित्रुक्त हुए। सन् १६२२ में पंजाव विस्वनिकास्य धीर सन् १६२६ में एकिनवरा विस्वविकालय से आपने बी॰ एस-सी॰ की क्यांवियो प्राप्त की।

वापके वैविक तथा मास्य विज्ञान संबंधी सनुसंचान बहुत महस्य-यूर्ण से और इसके लिये सामको मास्यीम तथा विदेशी देवानिक संद्याओं के संमानित उपाधियां तथा पढ़ मान हुए । सापके सम-सम्म ४०० मीतिक लेखा मारतीय सथा विदेशी मैत्रानिक पणिकायों में प्रकाशित हुए हैं। माखिनिकान के सममग समी पली पर सामके सेवा निके हैं। माबिन सारत में मस्य पणा मास्यमासन विज्ञान संबंधी आपके सनुसंबान विज्ञेस महस्य के थे। सापने मारत के मुक्षांविकत सर्वे विज्ञान को मस्य संबंधी सनुसंबान कार्य का संब

बाग प्रिजनकरा की 'रीमक कोशायटी', जंबन की 'कूलींककक बोशायटी,' जंबन के 'ईस्टिट्यूट जीव बायलांजी', तबा समरीका की 'खोशायटी बांच इस्थियोलांकित्द्र पूँच हुएँटोलांकिस्ट्य' के बदस्य के। साथ 'पृथ्वाटिक बोशायटी' के निरुद्ध सबस्य निवांधित हुए। इस बंद्या ने बायको 'ज्यागींवित विशि' पदक प्रदान किया तथा कई वर्ष तक बाग इस सस्या के उपाध्यक्ष रहे। भारत के 'निवनक इस्टिट्यूट बांच सार्व्य के बाग सस्यान सस्या तथा तथा १९८१ भोर १९८१ में उनके सम्यक्ष रहे। ये नारत की 'मेलनव नियां-विकल्प सोसायटी' के सस्या तथा उनके प्रवाह्य तथा तथा है सर्वाह्य की स्वाह्य को सार्व्य को बाह्य प्रवाह स्वाह्य हिस्ट्री सोसावती, 'बारतीय कुलींकक्ष बोशायटी' के सदस्य तथा इसके सर दोरावजी ताता यक्ष के प्रायक्ष है। 'बोब्ये नैद्रस्य हिस्ट्री सोसावती' के भी साथ सदस्य निवांधित हुए। ६२ नैजानिक संस्थाओं के मालावा पाप प्रनेक प्रयत्न देशानिक भीर समूत विकल व्या मस्य सिकान के अंबेसिक संस्थाओं के संगीतित सदस्य थे।

धार 'इंडियन जायंत कारेल' के प्रात्मिकाल घनुनाय के जन् १९२० में तथा जायंत कारेल के जन् १९२४ में धम्मल निर्वासित हुए थे। इस संस्था हारा प्रशस्तित 'भारतीय केन विज्ञानों की कर-रेखा' (An Outline of Field Sciences in India) के पार संपादक मी थे। मिन्यान वर्ग

सुक्संकर, विच्लु सीताराम (१८००-११४३) प्रारंभिक मिला मराठा हार्षस्क तथा बंद वेशियर कालेज (धन्दे) वे प्राप्त करने के बाद वे लेंक्रिय चने वर, वहां स्पृति गरिएत में एन॰ ए॰ किया। तरायवात इनका कक्षान मावाशिकान एन संस्कृत साहित्य के स्वायवन की सोर हो बया और वे बलिन वा पहुँचे। वहाँ सर्हें प्रोप्तेकर तुव्दं के प्रायोग मावाशिकान की विचालों में सम्बद्धा प्रविक्त साह हुया। दनके सौच प्रयंच का सीर्पक वा 'वाई सेमेटिक सम्बद्धा के प्रयम पाव का स्टीक विकेदन किया। चारत सीट साने के बाद इनकी निवृद्धि पुरातक्षीय पर्यक्षात्व विभाग में सहाट सामिक स्वार्थात के स्वरूप प्रदान मही स्वर्धीन किया में प्रयास स्वर्थात किया में का उद्वाचन और स्पष्टीकरण किया तथा उद्ये 'प्पिडीफा। इंडिको' में प्रकाशित कराया। इदके तिया इन्होंने सातवाहन राज-बंख के इतिहास पर कई महत्वपूर्ण लेख विश्वे और महाकवि जास साबि का सम्बन्ध विदेवन किया।

भी पुरुषंकर की प्रतिमा का पूर्ण विकसित रूप उस समय प्रकट हुमा वय सन् १६२५ में इन्होंने माजारकर प्राच्य धनुसंवानकाता में 'महाभारत मीमांसा' के श्रवान संपादक के रूप में काम करना बाएंब किया । इन्होंने बड़े वैर्व भीर बड़े परिश्रम के साथ कार्य करते हुए शब्भुत समीक्षात्मक विदग्वता का परिचय दिया और मुल पाठ-शंबंधी विवेचन की ऐसी विचाएँ प्रस्तुत की जिनका प्रयोग उस महा-काव्य के संपादन में कारगर कप से किया जा सकता था। इनका मुक में ही यह विश्वास हो गया या कि जालीय मापाविज्ञान के चो सियुवात यूरोप में निश्चित हो चुके हैं. वे उनक सदय के लिये पूर्णतः उपयोगी नहीं हो सकते । इनका उद्देश्य इस प्रथ के उस शाचीन मुक्त पाठ का निर्धारण करना था, जो उपलब्ध विभिन्न पाइसिपियों के पाठमेदों का उदारतापूर्वक किंतु सावधानी से प्रयोग करने पर उचित जान पड़े। महाभारत मीमांसा (१६३३) के छपोदबात में इन्होंने इस संबंध में धपने विचार नही योग्यता से प्रस्तत किए हैं। इस संध के लिये दो पवी - मादि पर्व तथा धारत्यक पर्व -- का संपादन उन्होंने स्वयं किया था ।

बंबई विश्वविद्यास्त्र के तरशाव्याम ने श्री तुक्वंकर महासारत पर चार स्थायमा देवलों से किंतु तीवरे व्यावसान के ठीक रहके क्षका बेहालका हो गया। ने व्यावसान इनके सुरक्त कार प्रकारित किए पए। वास्त्रव में इनके निवन के दो वर्ष के श्रीतर हो इनकी बड़ी रचनाएँ दो किस्सों में प्रकारित कर दो गई। वे धमरीकी प्राच्य क्षंत्रा के वंगानित वदस्य ये तथा प्राच के वी प्राच्य संस्थान के वहस्य वे।

सुस्त्रात (४६८-१६६ है०) वे चक्ते सुनानी वर्षन तुनानियों का विवेचन चा, सुनाव का वर्षन नहीं चा। गुकरात के शाव बहु सुनाव का वर्षन बना, भीर रायंव को राखेंविक विवेचन की राजवानी बनने का गौरत बात हुमा। गुकरात का विवेच नहरू बहु है कि उन्नके दिवारों ने प्लेटो और करस्तु की महान हित्यों के विवे नार्ग बाफ किया। इन तीनों निचारकों ने पश्चित को संस्कृति पर ऐसी क्षाप काम वी बालास्थित बीतने पर भी तीनक मंद नहीं हुई। हस्य कुरात का विवेचन सोस्त्राट दिवारों की प्रतिक्रिया था। इस दिवार के पश्चिती वर्षन को एक नद मार्ग पर आत दिवा।

पूर्व के विचारकों के लिये बार्शनक विवेचन का अनुस्त विचय सुचिटरचना था। सोफिस्टों और सुकरात ने अनुष्य को इस विचेचन कें स्ट्रीय विचय बना विया। सोफिस्ट यस प्रोर्टगोरस के एक कथन में स्ट्रायिष्ट हैं—

मनुष्य सभी वस्तुवों की माप है, ऐसी कसौटी है जो निर्श्य करती है कि किसी वस्तु का घस्तिस्य है या नहीं।

कौन मनुष्य ? मानवजाति, बुद्धिमान् वर्ग, या व्यक्ति ? प्रोटोगोरस के सह गौरव का पद व्यक्ति की दिया। नेरे लिये वह सत्य है, जो मुखे बत्य मतीव होता है, मेरे वाशी के विषे बहु बत्य है जो बहे सत्य अतीत होता है। इसी मकार की रिवित सुम और समुख की है। जो कुछ किती वनुष्य को सुबद मतीत होता है, वह उसके तिसे कुछ है। बुछरात ने कहा कि इस विचार के समुदार तो सत्य और सुम का बारितत्य ही बगात हो बाता है। उसने विभोव के मुकाबकों में सामान्य का सहस्य बताया, सारम्यरकता के मुकाबकों में चतुप्रकता को प्रदम पद दिया। मुकरात ने विचार को दर्शन का मुझ सामार बनाया, उसने मुगान की निवार करना विस्ताय। स्वस्य सामार बनाया, उसने मुगान की निवार करना विस्ताय। स्वस्य साम देशियों के प्रयोग के प्राप्त नहीं होता, यह सामान्य प्रस्थां एर सामारित है।

नीति के संबंध में उसने कदाबार भीर जान को एक बस्तु बताया । इसका सर्थ यह पाकि कोई कमें गुम नहीं होता, जब तक उसके करनेशा को उसके जुम होने का जान न हो, यह भी कि देखा जान होने पर स्थक्ति के लिये यह संमय ही नहीं होता कि यह गुम कार्य न करे। दुरा कर्म सदा प्रजान का एक होता है। राजनीति में इस नियम को जामु करने का स्थे यह पाकि दुविकार मन्यार्थों को ही वासन करने का समिकार है। वर्भ के जेन में मी दुवि का उचित माग है; कोई सारणा के बन्द इसकिये नास्य नहीं हो बादी कि वह जनवाधारण में मानी जाती है या मानी जाती रही है।

चुकरात ने कोई निश्चित रचना अपने पीछे नहीं कोड़ी। उसकी सारी निका मौखिक होती थी। युवको का उसपर अनुराग था। नागरिकों में बहुत से सोग उसे पुकलान समकते थे। ७० वर्ष की उस में उसके ऊपर निकन आरोपी के साधार पर मुकदमा चुक्का—

१—वह बातीय देवताओं को नहीं मानता। २—उसके नष् देवता प्रस्तुत कर दिए हैं। ३—वह मुक्कों के बाकार को अब्ट करता है।

मुक्त पत ने सपनी नकाशत साप की। यूनान में बकीसों की प्रधा नहीं थी। १०० के समिक नायरिक स्वामाधीक थे। बहुतत ने बढ़े पीचे तहरावा सीर मुलु का वंद दिया। चौकन का संदिक दिन उसने सारमा के समरत्व की स्वाक्या में अपदीत किया। सुननेवाके रोठे थे पर मुक्तात का मन पूर्णतः सांत या। चौकन का वह स्वांतम दिन उपके सारे जीवन का नमुना था। ऐसे सानदार चीवन सीर ऐसी सानदार हुन्दु के उपाहरण करितान में बहुत कर निमते हैं।

कुरात की विका की बाबत हुँगें तीन समकाशीन लेककों की रवनाओं के पता बनाता है—प्लेटो के संबाद सुरुरात का बादबीं करण हूँ, बीनोफन ने उसकी प्रशंसा की है, परंतु वह उसके दार्शनिक विकारों को समस्ता नहीं बा; बारिस्तोकनीय ने उसे हीं तमाक का विकार का बना के का बना किया है। यो बारद्व ने को कुछ कहा, उसका विकेष रेतिहासिक नहस्य समझा जाता है। [दी-वं-]

स् केसी १. बनाध्यक कुबेर की चला की एक सप्चरा। सक्कापुरी की प्रपटरावों में इसका विशेष स्वान वा। इसने महर्षि सध्याक के स्वागत चनारोह में कुबेर के समाध्यन में मृत्य किया वा (म॰ बा० समा० १६-४६)।

२. जीकृष्ण की प्रेयसी को गांवारराज की कम्या थीं। इन्हें श्रीकृष्ण ने द्वारकार्ने ठहराया था। [यंश्याक पांश्री सुर्याच का ज्ञान मानव को बहुत प्राचीन काल से है। वंसार के सभी प्राचीन ग्रंबों में इसका उल्लेख मिलता है। उस समय इसका वनिष्ट सुंबंध शंगरागों से या जैसा शाख भी है। वामिक कुत्यों में किसी व किसी रूप में इसका व्यवद्वार बहुत आयीन काल से होता था रहा है। मिलवाती सुर्वध का सपयोग तीन वह क्यों से करते वे, एक देवताओं पर चढाने के लिये, दूसरे अ्यक्तियत अववहार के लिये और तीसरे बयों की सरक्षित रखने के लिये। जनेक पाइपीं के पूज्यों, पत्तों, खालों, कान्ठों, जहों, कंदों, फलों, बीजों, गोंदों तथा रेजिनों में सूर्यम होती है। सूर्यम या तो गम तेल के रूप में या धनेक स्माइकोसाइडों के इत्य में रहती है। वैज्ञानिकों ने इनका विस्तृत ध्रव्ययन किया है, उनकी प्रकृति का ठीक ठीक पता बगाया है भीर प्रयोगमाला में उन्हें प्रस्तुत करने का सफल प्रयश्न किया है। प्राय: सभी प्राकृतिक सुगर्थों की नकलें कर की गई हैं और कुछ ऐसी भी सर्वर्षे हैयार हुई हैं को प्रकृति में नहीं पाई काती । धनुसंधान से पता सना है कि वे सुगंब धन्त, ऐस्कोहत, ऐस्टर, ऐस्डीहाइड, कीटोन. इंबर टरपीन और नाइट्रो खादि वर्ग के विशिष्ट कार्बनिक भौगिक होते हैं। बाजक्य जो सगर्थे बाजारों में प्राप्त होती हैं वे तीन प्रकार की होती है। एक प्राकृतिक, दूसरी सर्वप्राकृतिक या सर्ववंशिवध्द सीर तीसरी सवितव्ह । प्राकृतिक सुगंधों में बनस्पतियों से प्राप्त यंत्र तेली के अतिरिक्त कुछ, जैसे ऐंबरपीस (होन मखली है), कस्तूरी (कस्तूरी मृग के दूवों से), मर्जारी कस्तूरी (मार्जार से) धादि अतुधों से मी प्राप्त होती हैं।

पादपों से सुर्गंत्र प्राप्त करने की साधारखतया चार रीतियाँ काम में बाती हैं: १ -- बाब्प द्वारा बासवन से, २ -- विनायकों हारा निवकवंशा से, ३ -- निकोड और ४ -- एक विशिष्ट विकि से जिसे बानपलराज (Enflurage) कहते हैं। संतिम विधि से ही भारत मे नाना प्रकार के बतर तैयार होते हैं। गुलाब, बेबा, जूही, बमेली, नारंगी, लवेंडर, कंदिल और वागोलेट मादि जूली से, नारगी भीर नीबू के खिलकों, साँक, बनिया, जीरा, मँगरेस, आजवादन के बीजो से, बास और घौरिस (orris) की जड़ो से, चदन के काठ से, दालनीनी एवं देजपात बुक के खालों से, सिटोनेला, पामरोबा, जिरेनियल धादि वासों से (इन्हीं विधियों से) गंब तेल प्राप्त होते हैं। विसायक के कप में पेट्रोसियम, ईबर, एक्कोहुल, बेंजीन का साधारखतया व्यवहार होता है। धर्भसंश्लिष्ट सुगंघों में वैतिलिन, धरफा-बीटा तवा मेविस धायो-मीन है। साम्भट धर्मधों में बेंजोइक एवं फेलिसऐसीटिक सच्या धान्स. सिनेखन टरमिनियोस सदश पेल्डीहाइड. ऐसिन सैसिसीलेट. बेंजील ऐसीटेट सटबा ऐस्टर, डाइफेनिल बानसाइड सडबा ईबर, बायोनोन कपुर सब्ब कीटोन और १:४:६: डाइनाइटी टर्सीयरी ब्युटिल टोल्विन तथा नाइटोवेंजीन सब्स नाइटो वीविक हैं।

व्यवहार में सामेवाने बुगंव के तीन संग होते हैं, एक गंव तेन, बुधरे स्थितिकारक बीर तीवर तमुकारक। गंव तेन तीव गंववाले और नीमती होते हैं। ये नवद उन मो नाते हैं। इनको चहद उनने के बचाने के लिये स्थितिकारकों का व्यवहार होता है। तमुकारकों के गंव की तीवता कम होकर खबिक खाकतंक बी है। वाती है धीर

इसकी कीवत में बहुत कमी हो जाती है। स्थिति तरकों का उन्हें स्य की बंब को उन्हों से बचाने के स्रोतिरस्त कीमत का कम करना ची होता है। कुछ स्थितिकारक संबदाने भी होते हैं। सुसंव में स्वीचारस्तात्वा गंव तेन भीर त्यारीकारक १० प्रतिस्त और सेव १० प्रतिकृत ततुकारक रहते हैं।

स्विरीकारकों के कप में धने तथायों का व्यवहार होता है। दममें कस्तुरी, क्षत्रिय कस्तुरी, मस्ति कोटोन, सस्क होस्तिन, स्वत्व कोटिनन, स्वत्व होस्तिन, रिव्य वाइसीन, युवरधीस, धीस्तिप्रीचेलन, रेविल क्षत्रें तथा स्वत्व केंद्र तथा तथा केंद्र तथा स्वत्व केंद्र व्यवस्व केंद्र केंद्र विवस्व केंद्र व्यवस्व केंद्र विवस्व केंद्र विवस्य केंद्र विवस्व केंद्र विवस्य केंद्र विवस्य केंद्र विवस्य केंद्र विवस्य केंद्र विवस्य केंद्र विवस्य

कुछ सुपंच जल के रूप में भी श्यापक रूप ने स्पवहृत होते हैं। ऐसे वर्षों में गुलाव के जल, केवह के जल, यूंग्डीश कीलन, धीर लवंबर जल हरवादि हैं। हनमें कुछ तो, जेंबे गुलावजन, तीचे भूलों से प्राप्त होते हैं और कुछ सीस्वास्ट सुपंची से प्राप्त किए जाते हैं।

कुछ पुर्वक केवल संब के लिये दरिमाल होते हैं। जुछ वाजुन, केवलेल, संदरास खरख प्रधारों को सुपाधित बनाने में प्रपुता के प्रमुख्य के केवलेल, संदरास खरख प्रधारों को सुपाधित कराने में प्रपुता के प्रमुख्य होते हैं। कुछ सुपंव जैसे सैनिकिन, पेनेसिक्ता तेल तथा बिनानी तेल गंव थीर. बचार बोनों के लिये प्रमुख्य होते हैं। मलाई के बरफ बनाने में बीनिकिन का निगेश स्थान है। पिपरिंट का तेल स्वाद के साथ साथ सोविकारों में भी प्रमुख्य होता है, धनेक गंव तेल साथ सोविकारों के काम बाते हैं, पहले लहीं उनके निकर्ण का साथ सोविकारों के साथ साथ सोविकारों के निकर्ण का सिनाने में साथ प्रमुख्य होता है। पहले निकर्ण का माने से साथ सोविकारों के साथ साथ सेवार स

[ल० श० ग्र०]

सुन्नीच बालिका छोटा भाई घोर वानरों का राजा। बालिके भय छे यह किल्किंदा में रहता था धोर हनुमान का परम मिन्न या। स्टिनुर्ये का पूज घोर दशीलिये रिवर्गदन वहते हैं। कहते हैं, सुन्नीव को धरना क्य परिवर्गन करने की वालिज प्रास्त्र थी। सुन्नीव को क्यों का नाम कमा था धोर बालिके मरने पर उसकी परणी तारा भी सुन्नीच की रचेल हो गई थी। [रा० दिं]

सुज्जान सिंह मुदेला, राजा राजा पहाड सिंह मुदेशा का पुत्र। पिता के जीवनकाल में पुत्रस समाह साहजहां का सेवल हो गया। रिता की प्रश्नु के पत्रमात इसको दो हुआ रे ५००० क्यार मंत्रवदार बनाया गया। कीरंगचेव के सिंहासनाच्य होने पर यह साहसुजा के विकस पुत्र में नियुक्त हुआ। मुश्यमन सांके साम स्वासिहार के विकस पुत्र में निष्कृत हुआ। मुश्यमन सांके साम स्वासिहार करके देवने कुछ नीने दिवाया। निर्वा राजा वनिहा के छान बाकर दुरदर दुने को दतने जीवा। प्रवास्त्रकल दक्का मंत्रक बढ़ाकर तीन दुवारी दीन हतार तवार का कर दिवा गया। कुछके बाद वादिवास[हुयों के निरुद्ध युद्ध में नीरता दिवाई और चौदा (बदार के निकट) प्रांत पर परिकार करने के निन्ने सेवा गया। १६६६ के के स्वास्त्र वहनी पुरस्त हुई।

हुन्नु की बेहसेरज (१८००—१८६६) जारान के बोड साहित्य पूर्व पर्वत के विश्वविक्षणत विद्वार । आपने बोड पर्य में अवित्व 'क्यान पंत्रताव' को नवीन कर प्रदान किया है। वारान में यह चंत्रताव' केन 'चप्रवाय के नाम से प्रविद्ध है। वेसे तो जारान में येन चंत्रताव की स्वापना 'वेदै साह' (१४४६-१८१६) ने की, जो कर्मकाव की स्वापना 'वेदै साह' (१४४६-१८१६) ने की, जो कर्मकाव की स्वपना 'वेदै साह' (१४४६-१८१६) ने की, जो कर्मकाव की स्वपना विद्यालया प्रवासवाव का स्वापनाव का स्वापनाव की में ही बर्जे के सानते में — किंदु जारानी वार्विक शार पूच्छी ने येन चंत्रताव की इस मीतिक विचारवारा को घोर की परिवास्तित कर साथे बहुत्या। वे मानते ने कि वर्षन घोर वर्ष का लोकिक

कों कुनुकी का जन्म कनवाया (वापान) में हुया। आरंधिक स्वध्यत के बाद आप वन्न (१-२२ में वीपयो विश्वविद्यालय के स्वाद आप वन्न ११-२२ में वीपयो विश्वविद्यालय के स्वादक परीक्षा व्यक्ति कर उच्च ध्ययत्म के सिंदे १-१६-७ में ध्वयरीका गए। वहीं सापने ध्वय्यत्म के साव साव नीडक्ष्मं एवं ख्वार बीनी दर्गन त्याधेचार (Taosam) के समेक धंवों का सेखेंची में सनुवाद किया। वन्न १९-० में वापान कोटने पर सुबुधी रीम्नर विक्वविद्यालय (गानापुर्दन) में बंदेनी आप के सम्यादक नियुक्त हुए। इसी के साव में तीव्यति विव्यविद्यालय में मी सम्यादनकार्य करते रहे। सन् १९२१ के एक्याद स्वराद स्वरादी विव्यविद्यालय क्षेतीयो (वापान) में बीड-व्यन्त-विवास के स्वराद किए गए।

सन् १६३६ में डा॰ सुजूडी प्राध्यापक की हैवियत से सन्दोका स्रोद हिटेन गए और उन्होंने जाशानी संस्कृति एवं जेन वर्तन पर बिह्यापूर्ण वावण दिए। इसके फतस्वकर सापकी जापान सरकार की स्रोद के क्षीडर प्रांव करूवर का स्थान प्रवान किया गया।

बौद साहित्य के लेज में कों जुजुकी को घीर जो संगान प्राप्त हुया, जब जहाँनि केन कोद कर्म र २ व्हंस्करखों की एक संक् माता जिली। क्षी के बाद आपने एक क्षान्य पुरत्यक 'कोद बापान की संस्कृति' जापानी चावा ने प्रकाबित की। इसका सनुवाद संग्रेजी, फंच, जर्मन धीर पुर्तगाली माता में किया नगा। इस प्रकार डॉ॰ सुजुकी की इस सनुदम कृति को संदरराष्ट्रीय संवान प्राप्त हुसा।

शुष्प पिटक विधित्क का पहला थितक है। इस पिटक के पौच जात है जो निकास कहलाठे हैं। निकास का सर्प है चनुह। इस पौच सापों में लोटे बड़े चुल चेंगुहीत हैं। इसीलसे वे निकास कहलाहे हैं। निकास के लिसे 'संगीति' साबद का भी अयोग हुआ है। सार्यक में, बच कि चिप्तक जिपित्वह नहीं ना, निज्यु एक साथ चुलों का पारास्त्रण करते थे। उदयुतार उनके पौच संख्य संगीति कहलाने करे। बाद में निकास शब्द का घांचक प्रचलन हुया घीर खेंगीति शब्द का बहुत कम ।

कई नुर्चों का एक वाग होता है। एक ही सुच के कई आखवार यो होते हैं। य००० सक्करों का आखवार होवा है। ववनुवार एक एक निकाय की सक्षरबंधना का वी निर्धारण हो चकता है। ववाहरण के निवे दीवनिकाय के ३४ सुच हैं और आखवार ६४। इस प्रकार सारे दीवनिकाय में १९००० सकर हैं।

सुतों में मगनात् तथा सारिपुत्र मीदगत्यायन, मानंद खेसे उनक्ष कृतिपय विक्यों के उपदेश संगृहीत हैं। विक्यों के उपदेश भी मगवान् द्वारा अनुमोदित हैं।

प्रत्येक लुत्त की एक जूनिका है, जिसका बढ़ा ऐतिहासिक महस्य है। उन्ने दूर बार्तों का उन्लेख है कि कह, किस स्थान पर, किस व्यक्ति या किन व्यक्तियों को वह उपदेस दिया गया वा और ओलाओं पर उन्नका क्या प्रभाव पड़ा।

सिकतर सुल गया में हैं, कुछ पय में भीर कुछ गया पय दोनों में । एक ही उपदेव कई सुलों में साग हैं— कही सेवेश में मीर कहीं दिस्तार में । चनने वुनारिक्यों में ने बहुवता है। उनने वें जितारिक्यों को बहुवता है। उनने वें जितारिक्यों को बहुवता है। उनने वें जितारिक्यों क्या गया है। कुछ परिम्रानास्त्रक है। वनमें कहीं कहीं सावधानों और ऐतिहासिक पटनाओं का भी प्रयोग किया गया है। सुलाप्टक उपनाओं का भी बहुत वहा गबार है। किया गया है। सुलाप्टक उपनाओं के सहीरे भी उपरेक देते थे। ओताओं में राजा से लेकर रहत वहा भीने को सिक्यान से लेकर महान् वालिंगिक तक से। उन वहाँ समुक्रप से उपनाएँ वीयन के समेक कोई से ली मही हैं।

बुद बीवनी, वर्ग, दशंग, दिवहाद धादि सभी दृष्टिगों से मुख-पिटक शिप्टक का सबसे महत्यपूर्ण माग है। युद्धाया के बोलह्म के नीच बुद्धाब्द की आहि से किट कुझीनगर में महापितिनादी कर प्रश्च वर्ष व्यवस्था के सिंद के महापितिनादी के स्वार्धात्म के प्रश्चात्म के प्रश्चात्म के प्रश्चात्म के सिंद के सिंद के प्रश्चात्म के सिंद के प्रश्चात्म के सिंद के प्रश्चात्म के सिंद के सिंद के सिंद के प्रश्चात्म के सिंद के सिंद के सिंद के प्रश्चात्म के सिंद के सिंद के प्रश्चात्म के सिंद के सिंद

चुत्तपिटक का सबसे बड़ा महत्व मगवान् द्वारा जपिश् सामना पद्मति मे हैं। यह भीक, समाधि भीर प्रमा क्यो तीन विकासमें में निहित हैं। जोताओं में मुद्दिन, नैधिक और माध्यारियक विकास को दौरू से मने क स्तरों के जोन में। उन सभी के मनुक्य प्रमेक प्रकार के जम्होंने भागें मार्ग का उपरेख दिया था, विक्रमें पंचशीय से केकर बस पार्रिवर्ग तक सामिल हैं। मुख्य ममंप्रांद हस प्रकार हैं— बार मार्ग स्वस्त प्रस्टांतिक मार्ग, सात बोक्यांग, चार सम्बद्ध प्रमान, पांच हाँहम, मतीस्य बहुस्यास, स्कंप मायत्व वात् करी संस्कृत करें



सुधाकर द्विवेदी (देखिए--गृ० स० १२७-१२६)



'हरिर्षांध', क्षयोध्यासिह अपाध्याय (देखिए—पु० सं० २६३-२६४)

धीर प्रतिस्य दुःख-मनास्य-क्यों चंक्क वसाया । इनमें भी बेटीब वोवियाबीय वर्ष हो प्राप्तान के वपदेशों का बार है। प्रका बंधेय क्यूमी कहापितिकां यु पूर्व में किया है। वहि हम प्रपादा के मदस्य-पूर्व उपदेशों की डम्टि हे पुत्तों का विश्वेषणात्मक सम्प्रयान करें दो हुसे उपने पुता फिराकर दे ही वर्ष-पात पिलेंगे। धंतर दतना हो हि कही वे खेल में हैं और कहीं विकार में हैं। उपहार्यामं संप्रुत निकाय के प्रारंभिक पुत्तों में बार हायों का कलेक माम प्रमादा है, सम्प्रयाक्ष्यन पुरा में दनका विस्तृत विवस्य मिनता है।

सुतों की मुख्य विद्यवस्तु तथायत का वर्ग कोर दर्शन ही है। क्षेत्रिज प्रकारांतर से और विद्यों पर की प्रवास पढ़ता है। जटिज, परिशासक, आजीवक, और निगंठ खेंचे को सम्य अपनता और वाहासा संप्रदाय उस समय प्रचलित ने, उनके मतवादों का भी वस्त्रेन मुत्ती में स्थासा है। वे स्वास में ६२ बताए गए हैं। यह और जातिवाद पर भी कई सुतांत हैं।

देव समय, कोबल, विज्ञ जैवे कई राज्यों में विवासित था। उनमें कहीं राजयुवारमक हासन था तो कहीं समुद्रानामक राज्य। उनका मानत का को को होते वे देवे वे ज्ञान मानत का में के देवे वे ज्ञान मानत का में के देवे वे ज्ञान का मानत का में को देवे वे ज्ञान का मानत का म

इस प्रकार हम देखते हैं कि सुस्तियद्ध का महत्व न केवल वर्ष भीर दर्शन की दिल्ट से हैं, सिंग्तु नुद्धकातीन वारत की राजनीतिक, सामाधिक भीर मौगोलिक स्थिति की दिल्ट से भी है। इन सुर्यों में उपलब्ध सामग्री का सम्ययन करके निदानों ने निवंध सिखकर सबैक पहलुसों पर समाध बाला है।

सुचिपिटक के पाँच निकाय इस प्रकार है: दीव निकाय, मिकाय निकाय, संयुक्त निकाय हो इस निकाय दो खुदक निकाय। वर्गीस्त्रवाधियों के सुनिपटक में भी पाँच निकाय रहे हैं, को सागम सहसारे थे। उनके मूल इंच उपसब्ध मही हैं। दानी वर्षों का भीनी मनुवाद मोर कुछ का दिक्वती मनुवाद उपसब्ध है। उनके गाग इस प्रकार हैं: शीचीगम, मस्प्रमागम, बुद्धकागम, एकोत्तरावन मोर सुद्धकागम, मुख्य सात्री पर निकासी सीर सापामों में स्थानता है। इस निक्य पर विद्वानों ने सकास काला है।

सुद्धान कुछ पूनों का एक कुछ गुरवाँन कुछ (प्रेमेरिकिइंटी) है। वह कुछ में बहुत की (यह हजार के कुछ करर है) वादिवाँ है बोर वह कुछ के पूर्व ति पी बहुत तिमले पुन्न है । पूर्व के कुछ के कुछ उच्छा उन्हों क्यां के प्रेम के प्रेम के किए होता है। कहाँ में विजा के बसान पूर्व पूनते हैं। वह कुछ के कुछ पोयों के (बैंडे ऐसोरिक्स वेचाडोगा और मुकेन हिस्स कुछ के कुछ पोयों के

विवेचे होते हैं। एस कुल में पीना वैफोडिस बीर म्वेत स्नोज़ाय इंग्लैंड में बहुत प्रसिद्ध हैं। सुरसंग कुल की कुल जातियाँ सारत में भी होती हैं; इनका बर्सन भीने दिया जाता है:

केकीर पुष्प — ननस्पति; सुरशंत कुल, प्रजाति केकीरेयस । प्याज को तरह सबसी कात; ४-५ पतनी २० हेमी तक की पर्वियाँ एक निवाशकार दुष्प २५ २० सेनी के निवृत पर जिल्लाहै। ऐसे २-४ निवृत एक कर से निवसते हैं।

स्वकी कविषय बादियाँ, जिनमें गुनाबी पुष्पवाला रोज़िया, मदेत पुष्पवाला केवाइबा बीर पीव पुष्पीय पताया प्रवान है, बारत में वागों बाती है बीर साथ पाव के बाव के मैदानों में निवरित होकर बंगनी हो जाती है।

धनरीका के उच्छा बागों में (बोलीविया के टेक्साल धीर नेक्सिको तक) २० वातियाँ, धीर एक बाति पश्चिमी छफीका में भी, देली हैं। बहुँ के संसार के सभी चागों के उचानों में यह फूल उपाया गया है।

चेकीरैचय प्रभावा वर्षा के प्रारंभ में वगता है। योले कुल २-६ सत्ताह तक निकलते हैं बीर प्राप्त में फलों से २६-६० काले विचटे बीज करते हैं। दिलंबर तक प्रशेह सूख जाता है और सुधि में केंद्र पुष्तादास्या में पड़ा रहता है। उड़ानों में विशेद प्राप्त रखकर पूल प्रमृद्वार तक निकाला जा यकता है।

सुद्धिका कृष्ण के बाल्यकाल के सक्ता को उनके साथ सांदीयिक व्यक्ति के बालम में पहते थे। ये बाह्य जा में प्रति इनकी दिख्या स्वा कृष्ण के प्राप्त सहामता, सहायुम्दि सादि की कक्ता साहित्य का महत्त्वपुर्ध केंग हो गई है। कृष्णु-मुदामा-मैनी संसाद की शहर्य महत्त्वपुर्ध केंग हो गई है। कृष्णु-मुदामा-मैनी संसाद की शहर्य मैक्टियों में से है।

सुधाकर द्विवेदी महामहोगाध्याय प॰ मुबाकर द्विवेदी प्रपत्ने समय के मिछत और ज्योतिय के उद्दम्ट विद्वान थे। इनका जन्म वारास्त्रकी के खदुरी मुहत्कों में बन्दमानतः २६ मार्थ, सन् १०० (क्षोतवार संवत् १९१२ विकास में मृतक खतुर्थी) को हुया। इनके पिठा का नाम कुराबहरत द्विवेदी और साता का नाम लाओ था।

खाठ वर्ष की बायु में, इनके यहोरबीठ के दो माछ पूर्व, एक सुद पूर्व (फाल्युन सुक्त पंचमी) में इनका प्रसारायें कराया गया मा ग्रारंत से ही इनमें कांद्रिया मिला देवी गर्दे । वह बोड़े मामा में प्रायंत्र कांद्रिय स्वाधित कर करें हिंदी माणाओं का पूर्ण जान हो गया। जब इनका यहोरबीठ संस्कार हुआ तो ने मानी भांति हिंदी सिखने यहने लगे थे। संस्कृत का प्रसाय कारों क करने पर ने ध्यर-कोंद्रे के सम्बन्ध प्यांत्र के भी प्रविक्त स्वाधित कर ने ध्याव कर लेते के। कर्नुमें वाराख्यी संस्कृत कालेक के पं पुरावित के ध्याव कर स्वीर पं- वेषकुष्ण के पण्डित एवं ज्योतित का प्रस्यवन किया। पण्डिल और क्लोतिक में इनकी धर्युल प्रतिमा के महानहीपाध्याय बायुदेव काल्यी वहे प्रसावित हुए। कई ध्यवसारों पर बायुदेव की ने इन्हें विध्यन्त पुरस्कारों से ध्यवंत्र तिया। जी धीफिय को उन्होंने एक क्लवंद पर क्लिया, 'की मुसानर खाश्मी पण्डित मुद्धस्वित्य: ' मुशाकर जो ने गायित का रहन प्रध्यक्ष किया चौर किल किल भौ पर प्रथमा 'कोच' तस्तुत किया । गायित के पाक्चारव धंचों का जी प्रध्ययन हर्रीने खंडेजी चौर केंच माचाओं को पढ़कर किया । बापूरेव जो ने यपने 'विद्यांत किरोमिंग' अंच की टिक्पली में पाक्चारव विद्यान करही के सिव्यंत का प्रमुख्य किया मा दिवेदी जो ने कर विद्यांत की प्रमृद्ध बतवाते हुए बापूरेव जो के उत्पर पुन-विचार के तिये प्रमृद्ध बतवाते हुए बापूरेव जो के उत्पर पुन-विचार के तिये प्रमृद्ध किया । इस प्रकार कपमय बाईस वर्ष की ही प्राप्त में मुखाकर वी प्रकार विचार्य प्रदेश उनके विचारव्यान कपूरी में पारत के कोने कोने वे विद्यार्थी पहले प्रशेष वर्ष के

सन् १८८३ में द्विवेदों की सरस्वतीयन के पुस्तकालयाध्यक्ष हुए। विश्व के हस्तिलित पुस्तकालयों में इसका विविष्ट न्यान है। १६ फरवरी, १८८७ को महारानी विक्टोरिया की जुलिकी के सनकर पर क्रष्टे 'महामहोपाध्याय' की ज्याबि के विमृत्तित किया गया।

हिबेदी की ने 'प्रीनिय' (Greenwich) में प्रकाशित होनेवाले 'नाटिस्त मंत्रिनर' (Neutical Almanac) में समुद्धि तिकासी। 'नाटिस्त मार्तिनैनर' के संपादकों पूर्व प्रकाशकों ने दनके प्रति हतस्ता प्रस्ट को और दनकी मृरि मृरि प्रखंशा की। इस घटना सं दनका प्रभाव देस थिदेस में यहुत वह गया। तरकासीन राजकीय संस्कृत कालेज (काशी) के जिस्साय का ने नित्त के विरोध करने पर मी गवर्गर ने कर्से गिरात सोर ज्योतिय विमाग का प्रमाना-स्वापक नियुक्त किया।

सुवाकर जी गिंखत के प्रकों और सिद्धातों पर वरावर मनत किया करते वे। वागी पर नगर थे पूनते हुए बी वे कागक पेंक्सि केकर गिंखत के किसी जटिल प्रकार को हुन करने में को रहते। हिंबेडी जी की गिंखत और प्योतिक संबंधी प्रमुख रचनाएँ इस प्रकार है—

(१) बास्तव विश्वित्र प्रश्नानि, (२) वास्तव श्रद्धश्रुंगीन्नति, (३) दीर्बद्रत्तलक्षणम्, (४) अमरेखानिक्ष्यणम्, (४) वहलेखादक निर्याय: (६) यंत्रराज, (७) प्रतिभावीषकः, (८) वराभ्रमे प्राचीन-नवीनयोविचारः, (१) पिंडप्रभाकर, (१०) समस्यवास निर्सायः, (११) वृत्तांतर्गत सप्तदश भुजरवना, (१२) गएकतरंगिसी (१३) विक्रमीमासा, (१४) द्यु वर चारः, (१५) फेंच भाषा से संस्कृत में बनाई चंद्रसारणी तथा भीमादि बहीं की सारणी (सात सड़ों में), (१६) १.१००००० की लघुरिक्य की सारत्ती तथा एक एक कला की क्यादा सारगी, (१७) समीकरण मीमांसा (Theory of Equations) दो मागी में, (१८) गखित की मुदी, (१६) वराहि निहिरकृत पंचतिद्वातिका, (२०) कमलाकर मट्ट विरक्ति सिद्धांत तस्व विवेक, (२१) जल्लाचार्यकृत शिष्यिधवृद्धिदतंत्रम्, (२१) करणा कुतृहस्त बासनाविभूषण सहित, (२३) बास्करीय कीकावती, टिप्पली-सहिता, (२४) भारकरीय बीजगिखतं टिप्पछीसहितम्, (२४) बृहरसंहिता महोरपन टीका सहिता, (२६) ब्रह्मास्फुट सिखांत: स्वकृत-विश्वका (माध्य) सहितः, (२७) पहुलाचनः स्वकृत टीकासहितः. (२६) पायुव उमीतियं सोमाकर माध्यसहितम्, (२१) श्रीवराचार्य-इत स्ववृत टीका सहिताय विश्वतिका, (३०) करखप्रकाश: मुखाकर-

इत सुवार्वावणी वहितः, (११) सूर्वेशियवातः सुवाकरकृत सुवा-वावणी सहितः, (१२) सूर्वेशिकांतस्य एका बृहस्सारणी विविश्वसन-योगकरणानां विकापिका सावि ।

हिंदी में रांचत विश्वत एवं ज्योतिय संबंधी प्रमुख ग्रंथ ये हैं---

(१) जलन सलत (Differential Calculus), (२) जलरा-हिंदि (Calculus), (३) प्रदूष करण, (४) गिहाल का शिक्षाक, (४) पंचांगविष्या, (६) पंचांगविष्य तथा काशी की समय समय पर की सनेक जाश्मीय व्यवस्था, (७) वर्षणक में संक मरते की रीति, (०) पातिस्था, (१) निवातिका— ओपित अन्त का पाटीगांस्तिस (संपारित) साहित

हिषेदी जो उच्च कोटि के साहिरियक एवं कवि भी थे। हिंदी और संस्कृत में उनकी साहिर्य संबंधी कई रचनाएँ हैं। हिंदी की जितनी हैं बान उन्होंने की उतनी किसी गरिएत, ज्योतिक धीर संस्कृत के विद्यान ने नहीं की। हिंदी जी धीर सारतेंद्र बाबू हरियबंड में बड़ी मिनवा थी। शोनों हिंदी के धनस्य मक्त थे भीर हिंदी का उत्थान चाहते थे। हिंदी की धातु रचना में भी पटु से। काशीरियत राजयाट के पूल का निर्माख देखने के पश्चात् ही उन्होंने बारतेंद्र बाबू को यह तीहा सारवाट

राजवाट पर बनत पूल, जहँ कुलीन की डेर। साज गए कल देखिके, साजहि लीटे फेर।।

भारतेंद्र बाबू इस दोहें से इसने प्रमाबित हुए कि उन्होंने द्विवेदी जीको जो दो बीड़ा पान घर जाने को दिया उसमें दो स्वर्ण मुद्राएँ रक्त दीं।

हिवेदी जी ने निकक मुहत्मद जायती के महाकाव्य 'प्रधावत' के पण्णीत लड़ों की दीका प्रियम्त ने साथ की। यह पंच उस समय तक दुक्द माना जाता ना, निजु इस टीका से उसकी सुंदरता में बार चौद सब गए। 'प्यावत' की 'पुचाकरचढ़िका टीका' की धुमिका में डिवेदी जी ने निका है:—

सक्ति जननी की गोद बीच, मोद करत रचुराज। होज मनोरच जुक्त स्वतः यनि रचुक्त स्वरताज। सनकराज-राज्य-र

हिवेदी थी राम के धनन्य मक्त वे मीर उनकी कविताएँ झाय: राममक्ति से कोतप्रीत होती थी। धपनी सभी पुस्तकों के ब्रारंभ में उन्होंने राम की स्तुति की है।

क्षित्रेयी को व्यंगारसक (Satirical) कविताएँ भी सदाकदा जिसके थे। क्षेत्रियत से उन्हें बड़ी सम्बंदि भी और आरत की गिरी वक्ता पर बड़ा क्षेत्र था। राजा विवयसाय तुत्र सितारे हिंद की हिंदी के ब्रति समुदार नीति सौर संबेजीयन का संवानुकरखान तो विलेबी की को परंद या और न मारतेंद्र बाबू को ही।

हिबेदी जी के समय में भारत में धरूँ, कारधी एवं सादा का नो कोई लियान कर ने सादा का तो कोई लियान कर नक सम साम दार ने दिवा मारा का तो कोई लियान कर नक सम साम दार ने उन्हें उचित स्थान नार हैं हो और नायरी निर्मित को स्पृष्ठक प्रांत (बर्जमान उत्तर-प्रदेश) के व्यायालयों में स्थान दिखाने के निये नायरीप्रभारियी साम ने बायोगित कराया उच्चे हिबेदी जी का सम्बन्ध योगान साम हिखा के स्थान योगान साम हिखा के साम प्राचित के साम नायरीप्रभारियी साम के साम नायरीप्रभारियी साम के साम नायरीप्रभारियी साम के साम नायरीप्रभारियी साम के साम प्रविमोगिता में स्था मारा ने स्था मारा के साम नियंदित उपय से सी नियंदित साम के साम नियंदित साम के साम नियंदित साम से सियंदित साम सियंदित सियंदित साम सियंदित साम सियंदित साम सियंदित साम सियंदित सियंदित साम सियंदित साम सियंदित सियंदित साम सियंदित सियं

हिक्केदी जो का जत वा कि हिंदी को ऐसा कर दिया जाय कि ज्ञादत, अपार कर में जनशावार एक के प्रयोग की आधा वन जाय । प्रोत कोई वर्ग यह न समझे कि हिंदी उक्कर कोनी जा रही है। ब्लॉने पडिताक हिंदी का किरोब किया और उनके प्रभाव से अहावरे-दार सरल हिंदी का प्रयोग पंडितों के भी समाज में होने समा। ब्लॉने प्रपनी 'रामहानी' के ब्रारा धरील की कि हिंदी उनी प्रकार तिश्री जाय जैते उसे लोग घरों में बोलते हैं। जो विदेशों सब्द हिंदी में प्रपन्त एक कर लेकर प्रचलित हो यह थे, उनहें बदसने के एका में के न थे।

वे नागरीप्रचारिक्षी ग्रंचमाला के संपादक बीर बाद में सभा के उपस्तापाठि भीर सभापित भी रहे। वे कुछ को मिने व्यक्तियों से वे एक के अन्होंने वैज्ञानिक विषयों पर हिंदी में कोचने भीर मिलाने का मुमंतनीय कार्य पिछली सताब्दी में ही बची सकलता के किया।

भाषा एवं साहित्य संबंधी उनकी रचनाएँ वे हैं---

(१) आवाबोधक प्रयम आग, (२) आवाबोधक हिटीय आग, (३) हिटी साथा का व्यावराण (पूर्वार्ष) (४) तुलती सुवाकर (तुलती सतवई पर कुलियाँ, (४) महाराजा आगुलांक की व्यविद्वाहक रामायण का बरावन, (६) जायती की 'प्यावत' की टोका (धियते के साथण, (७) आवत प्रवक्त, (६) राषाइक्त रास्त्रीका, (६) तुलतीकाश की विनयपनिका संस्कृतानुवाद, (१०) तुलतीकाल का संस्कृतानुवाद, (१०) तुलतीकाल साथण, (११) राम-विरावण प्रविच्वाह परिवच्चात (११) राम-विरावण प्रवक्त संस्कृतानुवाद, (१०) रामकहानी, (१४) आरतेंद्र वाहु हरिस्तंत्र की जमप्त्रों, आदि।

दिवेरी जी प्रापृतिक विचारचारा के खदार अपिक थे। काडी के पंडियों में उस तमय जो संकीर्युता आता ची उसका सेस मात्र जी उनमें न चा। उन्होंने दिद्ध किया कि विदेसवाना के कोई सर्वहाति नहीं। १० स्थारन, उस्तृ १९१० को काखी ची एक विराह तमा का १९-१७ समापतित्व करते हुए उन्होंने सोजस्वी स्वर में सपील की कि विवागत गवन के कारण विष्टुं व्यक्तियुक्त किया गया है उन्हें पुत्र- बाति में से केना वाहिए। सस्तुवयता, शीव, ऊँच एवं वातियत नेसमाव के इन्हें वही सबीच थी। इनका किन एक सामारण बीनारी के रख नवंबर, १९१० ६० नागंशीयं कृष्ण द्वायती सोमबार सं० १९६७ को हुया।

सुधाराँदोलन इंग्लैंड में संसदीय निर्वाचन संबंधी सुधारों के लिये होनेवाले बांदोलन के तीन विभिन्न प्रेरणास्रोत थे: प्रथम, यह भावना कि निर्वाचन के लिये मतदान नागरिक का ऐसा अधिकार है श्रिसके बिना नागरिक स्वतंत्र नहीं माना जा सकता; द्वितीय, १८वीं सतान्दी के शंत में होनेवाली आर्थिक काति विसने इंग्लैंड के सामाजिक जीवन में महत्वपूर्ण परिवर्तन सा दिया था; तृतीय, तरकालीन निर्वाचन अवस्था की नित्य बढ़ती हुई ग्रनियमितता। धौषोगिक कांति के प्रतिकलों ने बनतंत्र की भावना प्रसारित कर सुधार के लिये जनसहयोग की मात्रा में यथेष्ट बृद्धि कर दी थी। निर्वाचन संबंधी व्यवस्था में १५वी शताब्दी से कोई परिवर्तन नहीं हथा था। हाउस बाँव कॉर्मस के सदस्यों के निर्वाचन में श्रव भी काउंटी में मत। विकार केवल उन व्यक्तियों को प्राप्त या जिनके पास ४० शिलिय वार्षिक मूल्य की मूमि थी। जनसंख्या की डब्टि से विशिन्न क्षेत्री के प्रतिनिधित्व में सद्भूद धसमानता प्रचित्त थी। धौद्योगिक कृति के फनस्वरूप बर्रामवम तथा मैनचेस्टर जैसे बहुत से नए नगरों का निर्माण हो गया वा, परंतु अन्हें कोई प्रतिनिधित्व नहीं प्राप्त था। इतना ही नही, बरों में भूमियति या तो अपने स्वामित्व द्वारा वहाँ का निर्वाचन नियंत्रित करते वे या फिर मतदाताओं को बन देकर धावस्थक मत क्रम कर नेते थे। फलतः सदन की खगभग धाधी सदस्यता केवल व्यक्तिगत स्वाधी का प्रतिनिधिस्य करती थी ।

संसदीय सुधार संबंधी इस आंदोलन का प्रथम महत्वपूर्ण चरता सन् १७८० ई० में 'सोसाइटी फ़ॉर कांस्टिट्यूशनक इनफ़ारमेशन.' (Society for Constitutional Information) की स्थापना द्वारा प्रारम हुमा । इसके खंरलक एवं प्रमुख नेता कार्टराइट (Cartwright) तथा हॉनेंद्रक (Horntooke) थे । इसने वार्षिक शंसद, सार्वभीम मताविकार, सम निर्नायन क्षेत्र, संमदसदस्यों 📦 लिये संपत्ति की योग्यता का उम्मूलन, सदस्यों के बेतन, तथा ग्रप्त परिपत्र द्वारा मतदान की व्यवस्था की माँग की। इन माँगों को विषेयक के रूप में इयक भाँव रिजमड (Duke of Richmond) ने सन् १७६० ई० में सदन में प्रस्तावित किया, परंत बह विधेयक स्वीकृत न हो सका। सन् १७६२ ई० में 'द फेंबस मॉब द वीव्य' नामक इसरी संस्था की स्थापना भी इसी उद्देश्य से हरी बीर में (Grey), बरबेट (Burdett) आदि नेताओं ने सदन है वतसंबंधी प्रस्ताव स्वीकृत कराने के कई प्रयस्न किए। परंतु फोस की कांति तथा नैशीलयन के गुड़ों के कारण राष्ट्र का ध्यान संतर-राष्ट्रीय समस्याधों की घोर प्रविक था । सम् १८१६ से सन् १८३० तक यदा कदा संसदीय सुधार का प्रश्न सदन के संमुक्त धाता रहा। सन् १८३० ई० में सरकार से टोरी दल का बाबिपत्य समाप्त होते पर, लाई से के नेतृत्व में संगठित नई व्हिन सरकार ने संसदीय सवार का बीडा चठाया । फलतः सत् १=३२ में संसदीय सुवार विषयक विषेपक दोनों सदनों द्वारा स्वीकृत ही विकान के कप में चोषित हुमा। इस विमान के तीन मान थे: प्रतिनिधि नेजने के धाविकार के हरता से संबंधित, प्रतिनिध बेजने के धाविकार से संबंधित. तथा मताधिकार के लिये धावस्यक योग्यतायों के प्रसार से संबंधित । पहले माय के अंतर्गत एक बरो को अपना एक सदस्य सबा ४४ छोटे छोटे बरो जो अपने दो सबस्य सदन मेजते थे, इस द्याचिकार से वंधित किए गए। इस प्रकार सदन के १४३ स्थान रिक्त हुए किन्हें नए बरों में वितरित किया गया। ऐसे १२ वरो में जिन्हें सभी तक कोई प्रतिनिधित्व नहीं प्राप्त या, प्रत्येक की हो सबस्य मात हुए तथा भ्रन्य २१ वरों में प्रत्येक को एक सदस्य मिला। इंग्लिश काउटियों, स्कॉटलैंड, तथा बायरलैंड को ऋमशः ६४,८ तथा ५ प्रधिक सदस्य प्राप्त हुए । इस प्रकार सदन की समग्र सदस्य-सक्या अपरिवृतित रही । मताश्विकार के लिये आवश्यक योग्यताओं को इस प्रकार प्रसारित किया गया कि सममग ४,५६,००० व्यक्तियों को नताथिकार प्राप्त हथा।

संक प्रंक — एवस्त, बीठ बीठ : कॉन्स्टिट्यूसनल हिस्टरी घॉव इंग्सैंड, लंदन, १६४१, ऐस्सन, बरूयूक धारक : व सा ऐंड कस्टम प्रॉब क लोम्स्ट्यूसन, लंदन १६०६; कियर, डीठ एसक : व कॉन्स्ट-ट्यूसनस हिस्टरी घॉव भावनें बिटेग, लंदन, १९४३; बीब, बीठ एसक : वि वेनिसस घॉव पासमेंटरी रिफोर्ग, लंदन, १९५३;

[रा• घ०]

प्राकृतिक ग्याय का बहु शंख है, जो ग्यायालयों हारा कार्याग्यिक होने योग्य रहते पर भी देतिहासिक कारणों से कौनन जो के ग्यायालयों हारा कार्याग्यित न होने के कारण 'वांतरी' ग्यायायय हारा लागू किया जाता था। सम्बद्धा तयस की हिष्ट से 'जुनीति' एवं 'कोबन लो' में कोई संतर नहीं।

ऐतिहासिक प्रक्रमूमि -- प्राचीन काल में नैतिकता एवं कानून परस्पर निकेहुए ये एवं 'धर्म' के ब्यापक आयं में संनिहित वे। हिंदू वर्म के चार स्रोत माने गए हैं -- वेद, स्पृति, सदाचार एवं सुनीति । सुनीति के सिद्धांत 'न्याय' में म'तर्निहित रहे हैं । स्पृति के वचन एवं सदाचार की विमाद विवृत्ति के बावजूद न्याय के समी प्रश्नों का निर्मुय देने के लिये मान्य नियमों एवं कानून की कल्पनाओं (Fiction) का साश्रय लिया जाता रहा है तथा इनपर सुनीति की खाप राज्य है। रमतिकारों ने स्थीकार कर लिया था कि सनातन बर्म स्वभावत. व्यापक नहीं हो सकता। बत: 'व्याप' के सिदांतों की विभिन्न परिस्थितियों में कार्यान्वित करना ही होगा। याज्ञवरूम का कवन है कि कानून के नियमों के परस्पर एक दूसरे से विषम होने पर न्याय श्रवति प्राकृतिक सुनीति एवं युक्ति की उनपर भाग्यता होगी। बुहस्पति के धनसार केवल वर्मशास्त्र काही प्राध्य सेकर निर्शय देना उचित नही होगा,क्यों कि युक्तिहीन विचार से धर्म की हानि ही होती है। नारद ने भी युक्ति की महत्त्वामानी है। कानून एवं न्याय के बीच शास्त्रत होते के प्रसंग में स्मृतिकारों ने यूक्ति एवं सुनीति को मान्यता दी है।

संवार के भिक्ष भिन्न देशों में वहाँ पिछली कहें सताकियों में साधित रहा है, कनके न्यायास्त्रों के निर्मुत पर मंदे की सुनीत का प्रमान रुप्ट है। सता इंग्लैंड में सुनीति के दिलिहासिक मुनीति का प्रमान रुप्ट है। सता इंग्लैंड में सुनीति के दिलिहासिक विकास पर कुछ सब सावस्थक है। सम्युग में इंग्लैंड के राजा का सिवानात्म 'वासते' कहनाता चा एवं उत्तक्ष स्वातित्म वासी (Reserve मामलों को निर्मेश स्वाति के रावते के नाम से दिल्ला का तो वह में मामलों को निर्मेश स्थायालयों के रहने के बावजुद न्याय की स्रतिम वासी (Reserve मामलाका) के राजा में स्थायालयों के रहने के बावजुद न्याय की स्रतिम वासी रे कहुया हो। साथ स्थायालयों के रहने के बावजुद न्याय की स्रतिम वासी रे वहुया हो। साथ स्थायालयों के रहने के बावजुद न्यायालयों के प्रतिक के स्थाय की स्थाय है। इंग्लैंक के स्थाय स्था

होती है।

केकर विश्वा जाता था। श्रांसवर राजा के नाम प्रादेश (Writ) निकाशकर विवसी की अपने समझ उपस्थित कराने सने। उसे सपन क्षेकर बावेदन की फरियाद का छत्तर देना पहता या। सत् १४७४ ई॰ से बासलर स्वतंत्र क्य से निर्द्धंय देने समे वृतं बातरी न्याबासय में सुनीति का विकास यहीं से घार्रम हुया। चांसरी की लोकप्रियता बढ़ने लगी। इसका मुक्य कारशा यह वा कि चांसलर ऐसे बामलों का निराकरस्त करने सबे, जिनके निये साधारता न्यायासय में कोई विधान नहीं था। बच्टांत के लिये न्यास (Trust) की से सकते 🖁 । त्रमञ्च: स्ता (Fraud), दुर्घटना (Accident), दस्तावेज गुम होने के प्रर्थन में तथा विश्वासंघात (Breach of Confidence) भी उसके अधिकारक्षेत्र में आ गए। सतरहवीं शताब्दी के आरंग में चांसरी एवं कांगन सां के न्यायासयों के बीच सपने अपने अधिकार-क्षेत्र का प्रश्न लेकर विवाद उपस्थित हुआ; पर संतत: इस बात को मान्यता दी गई कि चांसरी न्यायासय का निखंब सर्वोपरि होगा। इस असंग में यह स्मरशीय है कि बांसरी न्यायालय ने कॉमन जा के न्यायासयों पर प्रत्यक्ष सासन नहीं किया। उसने केवल सफल बादी को बारख किया कि बहु अनैतिक निस्तृंय को कार्या-न्वित न करे। उनत दोनों प्रकार के न्यायालयों के विकास के साथ साथ वांसबर के अधिकार भी सीमित होते गए। सुनीति के सिद्धांत स्थिर हुए, जिनपर कॉमन कों की परिवि से बाहर 🕸 भविकार साधारित वे भीर विनके सियेनिदान (Remedy) भवेक्षित था। सन् १८७६-७५ ६० के अञ्चलर निमित्त कानून के द्वारा 'सुनीति' एवं कॉमन सों की दो विभिन्न पद्धतियाँ एक हो गईं। इसका परिखाम यह हथा कि कॉमन कों के न्यायासय ब्यादेश (Injunction) जारी करने सगे एवं चांखरी न्यामासय खविदा (Contract) के स्वासन (Breach) 🖲 कारशा झतिपूर्ति करावे वागा, जैसा पूर्व में संभव नहीं था। मर्थात् सब देश के किसी भी स्थायासय में कॉमन लाँ एवं सुनीति दोनों के निवान एक साथ प्राप्त होने लगे। सन् १७७५ ई० के बाद यदि किसी मामले में सुनीति एवं कॉमन जॉ के नियमों में किसी एक ही थियन की लेकर विवयता उपस्थित हो तो सुनीति के नियम की मान्यता होगी। किंतु वह स्वर्णीय है कि सुनीति का यह उद्देश्य नहीं था कि वह देश के साथारण कापून को मध्द करे, वरत् उसकी कमी की पूर्ति करना ही इसका लक्ष्य था। खदाहरखार्चे, व्यास (Trust), व्यादेश (Injunction), संविदा की पूर्ति (Specific performance), एवं पूर्व अवस्ति के इस्टेट का प्रबंध सुनीति के ही प्रवदान हैं। इन विषयों के लिये कॉमन लॉ के श्यायाश्य में कोई निशान नहीं था।

सुनीवि के सिद्धांत

(१) सुनीति प्रत्येक इरकत या धपकार (wrong) के लिये त्राव्य देती है।

यह नियम जुनीति का काबार है। इसका कावय गह है कि यदि कोई हरकत देखी है, विवर्ध किये नैदिक धीक है आयावत को त्राख सिंहिए, तो त्यावावय त्राख स्वयम्य देवा। वांतरी त्यावावय का सार्थन इसी सावार पर हुया। त्यांस का कावून इस प्रसंग से एक वरहुक स्प्तांत है।

(२) सुनीति काँवन काँ का धनुसरस करती है। इसका अर्थ बहु है कि सुनीति देश के साथारख कानून द्वारा प्रदत्त किसी व्यक्ति के अधिकारों में तभी हस्तक्षेप करेगी, जब उस व्यक्ति के लिये ऐसे विकारों से लाभ उठाना धनैतिक होगा, वर्गोकि सुनीति वंतःकरख पर बाचारित है। डब्टात-किसी व्यक्ति की कॉमन लॉ के बनुसार की सिपुल (Fee simple) एक इस्टेट है एवं वह बिना वसीयत किए मर जाता है। उसके पूत्र भीर कम्याएँ हैं। सबसे ज्येष्ठ पुत्र इस्टेट का उत्तराधिकारी हो जाता है यद्यपि ऐसा होना धन्यान्य संततियों के हित में धनुष्वत है तथापि सुनीति इस स्विति में हस्तक्षेप नहीं करेगी। पर यदि ज्येष्ठ पूत्र ने सपने पिता से कहा कि स्नाप वसीयत न करें, मैं संपत्ति को सब भाइयों और बहुतों में बांट दूँगा और उसके बास्वा-खन पर पिता में संपश्चिकी वसीयत नहीं की सौर ज्येष्ठ पुत्र ने सपनी प्रतिक्षान रक्षकर पूरे इस्टेट की भारमसातुकर लिया तो इस स्थिति में सुनीति उत्ते धपने वचन का पामन करने की बाध्य करेगी, चुँकि ज्येष्ठ पुत्र के लिये पूरी संपत्ति का उपभोग करना अंतः करता के प्रति-कुल होगा ।

(३) जहाँ सुनीति समान है, कॉमन लॉ की व्यापकता होती है।
 (४) जहाँ सुनीति समान है, कम में जो पहले हैं, उसकी मान्यता

ित सेपुरक एसेन पूर्व क्यां जिल (१८००) र कायरी प्रथम मंगल कंपनी ने किरावान्सरीय (Hirc-purchase) की सार्व पर मसीन कारीयी। यह तम हुमा कि अंतिम क्सिर सदाकर देने तक मसीन का स्वरवाधिकारी इसका विकेता रहेगा एवं उसे अधिकार रहेगा कि वह किस्त दूटने पर मसीन को उठाकर से जाया। वंपनी के व्यवसायवान्नी समान में मसीन लगा हो गई, सत: भसीन का कॉनन जॉ हारा प्रवत्त स्वरवाधिकार कंपनी का हुमा। पीछे कंपनी ने उक्त सकान गिरवी से एक ऐसे व्यवस्थ की एक मसला हुसा देवसित 'किराया-कारीय' को से सुबना नहीं की। एक मसला हुसा विकार मामान में यह निर्दाय दिया कि मसीन हटाकर के जाते का अधिकार भूमि में सामिक स्वरवाधिकार (equitable interest) वाधिक कम में इसकी शुक्त पहले हुई, सदा महान के निरवीदार कै संविकार की संपत्ता इसकी आधीम कता है।

(५) विसे सुनीति चाहिए, उसे सुनीतिपूर्ण कर्तंभ्य करना ोहै।

पित कोई व्यक्ति इस विकास में कि समूक वसीन उसकी है, उत्तर प्रकात बताता है एवं जमीन का वास्तविक स्वत्याधिकारी प्रकाल वसने देखकर भी बास्तिक रिस्ति से दूसरे व्यक्ति को स्वयात नहीं कराता तो नकान वन जाने पर विना इसकी स्वयोधित कीमत दिए जमीन का बास्तिक माधिक मकान प्राव नहीं कर सकता। किस व्यक्ति से उन्ने विकास की स्वयं विकास कीमत दिए जमीन का बास्तिक माधिक मकान प्राव नहीं कर सकता। विस्त व्यक्ति से उन्ने विकास कीमत दिए जमीन का स्वयं विकास कीमत दिए प्रकान संबंधी क्यों किस के सिर्म पूर्विकार (Licn) रहेगा।

(६) जो सुनीति से सहायता पाहता है, उसका निजी झाबरख जी निर्मेस होना पाहिए।

एक नावालिंग ने ट्रस्टी को ठगने के मिन्नाम से यह कहकर कि वह वयस्क हो हुका है, उससे स्पए ने लिए। वह रकम वयस्क होने पर ही उसे मिसती। बयस्क होने पर खसने फिर ट्रस्टी से उक्त रक्तम की सौन की। बखित नावासिय की रसीद पत्रकी नदी मानी बाती, फिर जी श्यायाक्षय ने कहा कि ट्रस्टी दुबारा उक्त रकत देने को जिमेदार नहीं है।

(७) विलंब सुनीति का बातक है। खबवा सुनीति कियाशीस को सहायता देती है, प्रकर्मेत्य को नहीं।

वहीं वाबा बहुत पुराना हो हुना है एवं नोई पक्ष वपने स्थरन कृत हासिल करने के लिये प्रस्तुत नहीं हुमा है तथा जबने निपकी के समीचना को सपनी सकते प्रत्यत के नारण स्वीकार कर सिमा है, ऐसी स्थित में सुनीति कोई खहायता नहीं करेगी। स्टिनु काइन हारा निर्मारित मासला चलाने की सबीब को मान्यता हेगी। प्रत सिंद बादी को मफलत के कारण बहु शाव्य तिकके हारा प्रतिवादी मानने का बसाव देता, नष्ट हो चुना है तो निसंब चातक होगा। विचय की प्रसामता, काइनी स्टिट से स्वयंचिता, स्वेण्डा का समाव हस्यादि चित्र में के जवाब है।

(=) समता ही सुनीति है।

यदि संत्रीत का विभावन इस प्रकार किया गया हो कि क को क्ष्म भाग, सातो वॉव साग और ग को ख्रह भाग मिले हों, पर ग सपता साग न सके, देवी स्थिति में एक्ट्रर क्लाज़ (Accrust Clause) के स्वनुद्धार ग के साथ स्थान कर से क और स को साथ होंगे। स्थान स्थान कर से क और स को साथ होंगे। स्थान स्थान कर से का सीर स को साथ होंगे। स्थान स

(६) युनीति तथ्य को प्रदृष्ण करती 🖔 बाहरी रूप को नही।

यह खिडांठ रेहन (Mortgage), बास्ति (Penalty), बच्ची (Forfeiture) एवं अनुनव के सन्तें पर आवारित न्यास के मुल में है। जब यह प्रश्न करता है कि कोई संपत्त रेहन में से विदे पार एवं सिक्त के साथ के बाद में मार्ट है कि दिनों करनेवाला करें पुनः बारोव सकता है, तो ऐसी स्थिति में सुनीति यह देखती है कि मुल्य किकी भी कि बीच्छ से प्रश्नित है या नहीं। तथावादित कि बीचिया में पेशी पर कव्य हुमा या नहीं। इसी प्रश्नाद कि सी संविद्य से एवं नहीं होने पर दोषों पक्ष की पूरी खासित देनी होगी तो सुनीति यह देखती है कि बारित की एवं विद्या में ऐसी सर्व रेसे कि इसकी मुर्ति कराने के निमित्त रखी गई यो या यह स्विद्या में एका से पूर्व कराने के निमित्त रखी गई यो या यह स्विद्या में एका है।

(१०) को होना उचित है, उसे सुनीति हुया ही मानती है।

यदि वादी ने किसी मीसिक संविदा में सपना मान इस विकास में पूरा कर दिया है कि प्रतिकादी भी सपना मान पूरा करेगा, ऐसी विकास में में प्रतिकादी भी सपना मान पूरा करेगा, ऐसी विकास में प्रतिकादी भी सपना मान पूरा करे पूर्विक प्रतिवादी का ऐसा न करना स्थायपूर्व् होया। इसी कहार यह सिडांत चंपरिवर्तन (Conversion) के मूल में भी परिकासक होता है।

(११) सुनीति दायित्व पूर्णं करने की इच्छा को सान्यता देती है। सदि किसी व्यक्ति पर कोई सायत्व है भीर वह कोई कास करता है, यो उच्च दाशिश्व के प्रश्नंग में बहुत्तु किया वा सकता हो तो चुनीति उन्न काम को क्षमत दाशिश्व की पूर्ति में ही मानेगी। यह विद्यवर्गत निक्यादन (Performance), पूर्ति (Satisfaction) तथा विश्लंडन (Ademption) का सावार है।

(१२) बुनीति का क्षेत्राविकार प्रतिवादी की उपस्विति पर निर्मर है।

इस सिक्षांत की शुरुज्ञानि पिंद्वासिक है। झार्रम में कांवरी ग्वासावय प्रतिवासी की संवित्त में हस्तके नहीं करता था। केवल वें क्यांभिवत कार्य करते को सार्वेख तेवा था। यदि प्रतिवासी सार्वेख कर पालन नहीं करता तो स्थायालय उसे स्वसान के लिये देखित करता था। उसकी वंपीत भी जय कर ली जाती थी। सब भी सुनीति का मूल क्षेत्रासिकार वार्यो की उपस्थिति पर निर्मंद है। विद मानके से संवित्त व्यावालय के क्षेत्रास्थार से बाहुर भी हो, बिहु प्रतिवासी केनांकिकार में है या उसरर क्षेत्रास्थित हो साहर भी तामके के निमित्त संयान वारी कराया जा सकता है एवं वार्यो के मानके में निलब्ध सिकार है तो स्थायालय प्रतिवासी के निक्स्य नामता सबस्य बनाएगा। बिहु यदि भूमि में टाइटिल का प्रस्त है ज्या भूमि क्यायालय के लिया मूल के लिया मानक यह उसर के लिया प्रतिवासी के स्थायालय के लिया मूल स्थायालय उसर स्थायालय के लिया मूलिया साम स्थाय वहां करेगा।

सं• सं• —स्टोरी : इत्तिबटी जुरिसमुद्धेंत (१८६२); होत्द्वसर्थ : [हस्ट्री प्रॉब इंग्लिस लॉ, संड १,१६०६; सेटलैंड : इत्तिटी (१६३६); स्नेल : प्रिसिपल्स स्रॉब इत्तिटी, ११४७ । [न० कु०]

सुकति (Circumcision) का वर्ष विश्वनायक्ष्यर के धनावश्यक माग को काटकर धना कर देना है। यह कृष्य मुख्यमानी, स्ट्रिटियो तथा धन्य कई वार्तियों में वाधिक कंटकर के क्य में किया जाता है धीर इसे जतना (देकें, जतना , खंड ३, पुष्ठ ३२१) कहा जाता है। सुन्तत छोटा हा सल्यकर्म है। इसमें विश्वनमुं को धयश्य को काटकर निकाब देते हैं, जिसते मुंड के परे उसका धार्मुं कर (retraction) १ दम्बंदिता हो इस्ता हथा कहा काल्यकर्म का मुख्य उद्देश विश्वनमुं की समुद्रित सकाई रखना है जिसके फलदन्वरूप तथा के नीचे एकर विश्वनम्म (Smegma) साक होने से वाधा न उस्तान हो । वच्चों में सुन्तत विश्वनम्म के एकर होने से वाधा न उस्तान हो। वच्चों में सुन्तत विश्वनम्म के एकर होने से वाधा न उस्तान हो। वच्चों में सुन्तत विश्वनम्म के एकर होने से वाधा न अस्तान हो। वच्चों में सुन्तत विश्वनम्म के एकर होने से वाधा के किये ही मी बाती है। वयक्षों में सुन्तत का मुक्य उद्देश विश्वनायकोष (blanctis) तथा रतिज करा (Venereal sore) की चिकित्सा करना है।

सतना के कारता हिंदुओं की सपेक्षा मुसलमानों में शिवन का कैंसर कम होता है। [प्रि॰ कु॰ ची॰]

सुपीरियर फील यह उचरी धमरीका की ही नहीं बब्कि बंधार की सबसे बड़ी भमवत्य वन की कील है। यह सर्वािक यहरी, समुद्रतक से सर्वािक केंबी और अमरीका की पीच बड़ी कीलों के सुद्रूर उत्तर पश्चिम में स्थित है। सुपीरियर फील कैनाबा तबा संयुक्त राज्य समरीका की संतरराष्ट्रीय सीमा के होनों से बहुती है। कैनाबा का सोंडाइरा राज्य इसके उच्चर पूर्व में है। भोल के बिलाश में विसकॉसिन (Wisconsin) तथा निकिणन (Michigan) स्थित हैं।

मुर्गारियर फील की सर्वाचिक संबाई पूर्व से पश्चिम तक ४६० किमी, सर्वाचिक चौड़ाई २४६ किमी तथा संपूर्ण तेजकल ११४४६ वर्ग किमी है स्रीर सर्वाधिक गहराई ३६६ मी है।

सुतीरियर शील की तसहटी ययरीनी है। जगजन २०० नियों का पानी कील में निरता है। इन नियों में सबसे बकी सेंट जुर्डिक है। इसका गुरु कील के पश्चिमी सिरे पर है। इस कील में बहुत से द्वीय हैं जिनमें सबसे सम्म दीप कामल राएस है।

सुवीरियर भील खाल घर लूली रहती है। धावक यहराई के कारण हराका वानी जमता नहीं है। केवल सीवावती कोची धीर लाटियों का वानी जम जाता है। पीतावारों के पास की बाती हैं वर्क के समने के कारण अध्य धार्म के बहुनी दिसंबर तक नीचरिवहून प्रतिवंधित रहता है। भील के बारों धीर की प्रति में तीया, निकल तथा प्रम्य बातुओं के ध्रयसक पाए जाते हैं। सुवीरियर भीत के बररानहीं से सुवीरियर तथा पोत्ती हैं। सांतियर में अप के स्वरम पाए जाते हैं। सुवीरियर भीत के स्वरम पाए जाते हैं। सुवीरियर भीत के स्वरमाहों से, सुवीरियर तथा पोर्ट की शांतियर के तथा फोर्ट विश्वयम पूर्व धावर (कनाधा के) प्रमुक्त हैं। [नं॰ हु॰ रा॰]

सुन्वाराव, यहंला प्रगाडी (सन् १०६६-१६४८) इस मोन तयकी के बारे में लोग प्रविक्त नहीं जातते। बारेगीका ने उसे 'वमरकारी पृद्धा' कहा है। इत जोन जारतीय प्रतिक्रमा का जन्म महासा ने एक कलाई के पर हुआ। सन् १६६८ में सुक्षाराय के माई बहुन वीमार में, उन्हें संप्रहुणी हो गई थी। चिक्तरतक प्रसहाय में, उनके पास बना म बी। बाईस नवीं के मुनकारात ने चाई को सबहाय मरते देखा मोर वही सपस की विक्तरतक से सहाय में, उनके पास बना म बी। बाईस नवीं के मुनकारात ने चाई को सबहाय मरते देखा मोर वही सपस की कि में मानवता को इस हरयारी श्रू से जाल विलाजेंगा।

उन्होंने महास मेडिकल कालेज में प्रदेश निया। चिक्तशा की शिक्षा प्राप्त कर, यह इन्लंड गए। यही बास्टर रिचाई स्ट्रॉग की स्कृतगार में प्रदर्गी किया है दिना प्रमानित किया कि उन्हें समरीका साने का नियंत्रस्त मिला। स्ट्रांग ने लिखा है, 'प्रकों की ऐसी सिक्षार कि उच्चर देना संगत न या, जाम्य में ऐसा विश्वास, ऐसी प्रवास विज्ञास मिने कमी नहीं देशी — उनका वस्ताह पागलयन की सीमा रर था।'

जेव में ७० वरप किया सुन्धाराय ने समरीका की सूचि पर पैर एका। यहाँ उन्होंने काहे मोटे कार्य किए — पर तबस्य की मोर मही जो हो होई मीर रॉक्फिनर छान्यशियाँ ने उनकी जहायता की। सन् १८२५ के सगने तेईस वर्षों में उन्होंने रक्त में कास्कोरत की माणा निर्देश करने का 'रंग मायक' तरीका निकाला, नांसपेडियाँ की माणुंवनिक्या पर नया स्काल । इनके दीनानिक लेखां ने पसुर्वी मीर जीवाणुमाँ के पोवश पर सहसूप्य तथ्य प्रस्तुत किए, तथा कर्षोंने पैनाया की जोवित निकारिनिक सम्म (विटानिन वी का मंदा) की गृहवान, पुकक्तरण कीर तैयारी में योग दिया। १८४० में सुरवाराय को जावानासाहत करनी की केदरानी अनुवंवान-वाना में सहस्वारी शाहरमालाहत करनी की केदरानी अनुवंवान- वे प्रवान निवेषक हो गए। इसके धंतर्थत ३०० वैज्ञानिक कार्य करते है। वहाँ इन्होंने ध्यमी कारय पूरी की धीर 'हमू' की निक्रमोन प्रोमें के लेकिन हमें कि प्रोमें के स्वीत करते हमें देखार हमारे प्रोमें के स्वीत के स्वी

बां शुक्ताराव ने प्रयाना जीवन मानवता के लिये प्ररित्त कर विया वा । वे प्रतिवित जीवत १ मां दें कार्य करते वे । जह स्थातिगता जैय के विकट्स में और तक्तीकी दुग में सम्वेश को को टोली को संग्य देते थे। वे जबाब्हुदय में और गुन्न कर से मीन दुखियों की सहायता करते थे। कई परिध्यन ने संवार से केवल प्रवर्ष की सहायता करते थे। कई परिध्यन ने संवार से केवल प्रवर्ष की

से बरसी प्रयोगनामा ने अपनी अद्योजनि प्रधित करते हुए कहा है — 'जी घोषधियाँ सभी वरसी तक धजात रहती उनकी लोज में जीवन परित कर उन्होंने जिस नाम को जियाना चाहा, यह इस धोषधियों हारा हुनारों की रक्षा कर प्रशासमान होता जा रहा है।'

लेडरली धनुषंशनवाला ने धपने पुन्तकालय की 'सुव्हाराव मेमोरियल' बनाया है भीर बबई के पास बुलसार में स्वापित सेडरली प्रयोगकाला उन्हों को धपित है। [बा० वं॰ में०]

सुनिहाँ इन्छा की बहिन वो बसुदेव की कन्या घोर अर्जुन की पश्नी की। इनके बड़े साई बलरास इनका अ्याह दुर्योवन से करना बाहुते ये पर क्रम्या के श्रीस्ताहन से अर्जुन इन्हें द्वारका से अया नाला। इनके पुत्र अभिनायु नहासारत के प्रसिद्ध योज्या है। दुरी न जवलाब की सामा में बलराम तथा सुनदा दोनों की पूर्तियाँ प्रयान के साथ साथ ही रहती है।

हुमित्र महाराज बतारण के मित्रों में हे एक, जिन्होंने कैन्नत्री को कटकारा वा। क्लॉने ही राय को लौटाने का बागास किया वा। किन्तु उन्हें ही राम ने समक्षा हुम्माकर लौटा दिखा। सुनीत्र ने लौटकर महाराज दक्षरण को राम का खंदेश दिखा कि घन ने दिला चौदह वर्ष वन में रहे लौट नहीं सकते। कौसल्या को क्लॉने सांस्थना जदान की। [चंकार वर्ष]

सुमति १. दूराकों में सुमति नामक धनेक व्यक्तियों के नाम धाते हैं।

- (क) वे मरत के पुत्र वे जिन्हें त्रावभ के धर्म का धनुवसम करने के कारता उस धर्मावल वियों ने वेवत्य प्रदान किया था। इनकी रानी इक्टबेना बी, सबा पुत्र वेवता था (भा॰ ग॰ ५. ७. ३)।
- (स) पुरास्त्रप्रसिद्ध राजा सगर की पत्नी वी जिल्हों वे सहिंद सीर्वकी क्रमा से साठ सहस्र पूत्रों को जन्म दिया 🕶 ।

[খঁ০ সা০ বা০]

सु आशि रिवर्तः " ४०" उ० या त्या १००" २०" पू० दे०। यह स्वीमेशिया गण्डलं के तौन वहे होतों में ते एक है तथा मनाया विषयमुद्दे का दूर परिवर्ण मिर है। हवे उच्चर पूर्व में मर्नका जनसर्वि मनाया से तथा यशिष्ण पूर्व में युः वा जनस्वि जावा वे पुष्क करात्री है। हीए का परिवर्ण क्रिकार दिव महासाय की सीर है। यह वंदार के वहे होतों में सकत है। इत ही का लेक्स परिदेश परिवर्ण के वहे होतों में सकत है। इत ही का लेक्स परिदेश है। हीर की परिवर्ण में वहे होते में लेकस है। हिन की परिवर्ण में वही होते का लेक्स परिवर्ण में वही है। हीर की परिवर्ण में वही होते हैं।

हल दीन में बंजिया परिचन की घोर समांतर पर्वतमालाओं की सेखी है। सामृहिक रूप है हन पर्वतमालाओं का नाम बारियान (Barisan) है घोर हनमें रेर सिंक्स तथा था निक्का उपाना-मुखी हैं। स्वरोंक्य पोटी केरिय (Keriniji) है बिसकी द्वेगाई १,७६२ मी है। पूर्वी कि दबस्यों निम्मृहाँन है जिसके ने हो होकर कापार (Kampar), इंडानिंद तथा निर्मेश (Mossia) जिसका जापार (Kampar), इंडानिंद तथा निर्मेश (Mossia) जीवरों बहुती है घोर यह मुझाल को जंगलों के साध्यादित है। इन जंगलों के टीक की लकड़ी, बील, रबर घोर मुख्यान गोंद प्राप्त होना है। इन जंगलों में दस के हुझ लगाए गए हैं जिसके कारहा यह द्वीप विकास के प्रमुख रबर वरशकों में से एक हो गना है। दक्षिणी पूर्वी घोर उत्तरी पूर्वी खोरों को खोड़कर शेष डीप की पूरा कृषि के निये उपयुक्त नहीं है।

सुवाधा की जलवानु उच्छा एवं शाहें है। स्विकाल वर्षा उन सेकों में होती है जहीं निविधत मानसून बारिसाल पवंतो द्वारा रोक लिए खाठे हैं। टीवा फील क्षेत्र में १४२ तेमी से कम वर्षा होती है। जलवा केत्र में ४०० सेवी से मिलन वर्षा होती है। निस्न मूनि के मैदानों में साथ २१ से ३१ सें उक्त रहता है।

बान बहाँ की प्रमुख फलत है। कांगी, कांगीमिन, तंबाइ, चाय, कर्मात, बादर, बाराधी की कुँबार (Sisal), बुगारी, मूँगफती, विन-कोता, मारियल और रबर बादि को बेती निगरित के लिये की भाती है। वह क्षीय के उच्छा करिबबी बगवों में बाय, हाथी, बगती सुबर, दो सीगवाले राइनोधिरड, हरिया, किंप एवं बाद मिनते हैं। इस द्वीप पर सम्बंध बमकीले पर्वात (Plumage) बाले पत्नी निवादे हैं। यहाँ समेक प्रकार के विषये सीग जिनमें नाग एवं पिठ बाइपर (Put viper) भी है तथा भीमाकार स्वयंप पाए बाते हैं।

इस द्वीप में शीवा, रजह, मंकक एवं कोयले के निकोप है। पूर्वी तट का वसदारी निम्मूष्मि क्षेत्र पेट्रोलियम में बनी है: पालमबंग क्षेत्र में कोयला एवं लिलाइट मिलते हैं। पेट्रोलियम पूर्वी मैदान में साचीन से प्लेमबांग तक के खेत्र में जिलता है। बेनहलेन के समीप सोने पूर्व पत्र का सनग होता है।

समुखी नारना यही का प्रमुख व्यवसाय है। श्रीप का पूर्वी जाय इस कार्य के सिथे विशेष उपयोगी है। यहाँ के श्रीवकांश उसीन कृषि से संविक्त है। पार्थाय के समीप सीनेंट का बहुत बड़ा कारखाना है। हीप के एक सिरे से दूबरे सिरे तक जाने के जिये सहसे हैं। यहाँ सममग १,२२७ मील सदा रेतमार्ग भी है। नेमान और पत्तेम-सांग नगरों में हुनाई सहुँ हैं। स्तानान (Belawan), पत्तेमसांग, एनाहैनन (Emmahaven), सुद्ध (Soznoe) तथा सवांग प्रमुख संदरवाह हैं। पत्तेनसांत सुमाना का प्रमुख नगर है। [य॰ ना॰ मे॰]

सुभित्र। महाराव दवरव की में सनी पानी विनके पाने से लक्ष्मण एवं अपुन हुए थे। इसानिये लक्ष्मण जी की सीमित्र, सुमित्रानंबर सादि कहा जाता है। जुनिस्टान से माति पत्र का सादा मात्र वर्ग के की किए की की सीमित्र के किए की किए सादा में की सहस्य का कि की सादा में की सहस्य का कि की सादा में की सहस्य का कि की सीमित्र की सित्र की सीमित्र की सित्र मात्र की सीमित्र की सीमित्

सुर्देश संतजीन स्नेतित मार्ग, को करती चहुदान या मिट्टी हुटाए बिना ही बनाया जाय, मुरंग कहुनाता है। कोई चटुटान या मुलड तोड़ने के उद्देश्य से विश्कीटक त्यार्थ मरते के बिन्ने कोई छेद बनाना भी मुरंग लगाना कहुनाता है। बाचीन काल में सुरा के मुक्कतता तारार्थ किशी भी ऐसे छेद या मार्ग के होता या को जवीन के नीके हो, चाहे वह किसी मी प्रकार बनाया गया हो, जैसे कोई मान्नो बोदकर उदार्थ किसी मुकार की बाद या छूत नगाकर करारी मिट्टी मं भर देते है सुरा बन बाया करती थी। किंदु बाद में इनके निये कबसेतु (यदि यह पानी से जाने के लिये है), तनमार्ग या खादित पच नाम स्विक उपदुष्त समस्त जाने में। इनके निर्माश की किया को सुरंग नगाना नहीं, विक्व सामान्य चुदाई सीर मराई ही कहते हैं।

बाद में चीड़ी करके सुरंग बड़ी करने के उद्देश्य से प्रारंग में छोटी सुरंग समाना मदबालन कहलाता है। खानों में छोटी मुरंगें तर्वात , दीघोर्ष या अविकार्ष कहलाता है। ऊपर से नीचे मुरंगों तक बाने का मार्थ, यदि यह ऊदबीबर है तो कूपक, घीर यदि तिरखा है तो बाल या बालू कुरक कहलाता है।

प्राकृतिक बनी हुई सुरमें भी बहुत देखी जाती हैं। बहुधा बरारों से पानी नोचे बाता है, विवयन स्टूटान का संश भी पुलता है। इस प्रकार प्राकृतिक हुपक धीर सुरमें बन जाती है। जनेक नदिवाँ देखी प्रकार प्राकृतिक हुपते धीर अनेक जीन सुप्ति में विला बनाकर रहते हैं, जो छोटे मोटे पैनाने पर सुरमें ही हैं।

प्रकृति में इस प्रकार सुरंगों के प्रचुर जवाहरण देखकर निश्चेवेह प्रकृतना की जा सकती है कि सन्द्रम्य भी पुरंगें खोक्यो की दिवा में स्रति प्राचीन कात से ही ध्रमधर हुआ होगा—सर्वप्रथम सायद निवासों भीर नक्वरों के निवे, फिर स्वित्त प्रदार्थ निकासने के स्वर्ध्य है सीर अंतर: जनप्रणावियों, नासियों सादि सम्बद्धा की अस्य सायद्यवकाशों के विवे । बारत में सित सामीन गुफामीदारों के क्य में मानव हारा विचास पैमाने पर सुरंगें समाने के क्वाहरण प्रदुर परिमाण में निवते हैं। इनमें के कुछ युकामों के मुख्यहारों की बक्क्ट नासुकता प्राप्टोंन सुरंगों के पुक्यहारों के सायक्वरण की विवित्यों का मार्यद्वन करने की समता स्वती है। सर्वता, इस्वोरा स्रोर एकीफेंटाकी गुकाएँ सारे संसार के वास्तुकका विज्ञारवीं का ध्यान सार्कावत कर चुकी हैं।

मस्यपूर्व में निमरीय के प्रसिक्षी पूर्व नहस्न की बारदार नाथी सामारख भूमि के भीतर सुरंग नगाने का प्राथीन जवाहरख है। हैं ही बाट नगी भेंध मी और १५ भी एक तुरंग करात नवी के नीचे मिली है। समझीरिया में, सिन्द्रकरतेन में धौर नहीं नहीं भी रोवन सोग नयू थे, एक्की, नामियों और जनवणानियों के निये वर्नी हुई सुरंगों के सम्बोध मिलते हैं।

बाक्द का माबिष्कार होने से पहले सुरंबें बनाने की प्राचीन विधियों में कोई महत्वपूर्ण प्रगति नहीं हुई थी। १७वीं सती के त्तरकी खुं वित्रों में सुरंग बनाने की को विकियाँ प्रवक्तित हैं, उनमें केवस कुदाली, छेनी, हवीड़ी का प्रयोग भीर मधकालन के लिये तरम बट्टान तीवने के छद्देश्य से लकड़ियों की भाग जलाना ही विस्ताया गया है। संवातन के निये आने की सोर कपके हिनाकर हवा करने भीर क्षकों के मुख पर ति व्हे तक्ते रखने का उस्तेला भी मिलता है। रेलों के धार्यमन से पहले सुरंगें प्राव. नहरों के लिये ही बनाई जाती बीं भीर इनमें से कुछ तो बहुत प्राचीन हैं। रेलों के आने पर सुरंगों की धावस्थकता धाम ही गई। संसार अर में शायद ४,००० से भी अधिक सुरगें रेलों के निये ही सोदी गई हैं। श्रविकांश पर्वतीय रेलनार्ग सुरंगों में ही होकर जाता है। मेक्सिको रेलवे में १०५ किमी संबे रेलपथ में २१ सुरगें, भीर दक्षिएी प्रशांत रेलवे में ६२ किमी की लंबाई में ही ११ सुरंगें हैं, जिनमें एक खर्पिस सुरंग भी है। शंसार की सबसे जंबी लगातार सुरंग न्यूयार्क में १६१७-२४ ई० में कैट्सिकल बलसेतु के विस्तार के लिये बनाई गई थी। यह शंडकेन सुरंग २६८ किमी लंबी है। कालका शिमना रेस-पथ पर साठ मील लंबाई में कई छोटी सुरगें हैं, जिनमें सबसे बडी की लंबाई ११३७ मी है।

विश्व की बन्य महस्वपूर्ण सुरंगें बाउंट वेनिल १४ कियी (१८५७-७१ हैं), बेंट गोबारें १४ कियी (१८६४-२१ हैं), मुद्दबर्स (१८०-२१ हैं), मुद्देग के बाल्प्स पर्वत में कनाट एंट्र हिंदे हैं। कुराबा के रोगर्स क्रृं में मोफ्ट १० कियी (१८१३-२६ हैं) खंदाका के रोगर्स क्रृं में मोफ्ट १० कियी (१८१३-२६ हैं) खंदुबर राष्ट्र समरीका के पर्वतों में हैं। सुरंगितर्माण का बहुत महस्वपूर्ण कास वापान में हुआ है। बहुत प्रदेश-२० में क्रायमी थोर पिलीमा के बीच बाना सुरंग कोयी गई, जो दो पर्वतों मोर एक वाटी के नीचे हैं। बहुत स्वकी स्विकत्य महुराई १९४ में भीद के होकर वापी है। बहुत के विश्व काई स्वच्छे अधिक स्वाह स्वच्छे के नीचे १८६ मी है। मारत में स्वकृत के निमे बनाई मार्र सुरंग कम्मू—जीनगर सब्कृत पर विश्व हास दें पर है, विसकी सवाई २०१० मी है। यह बहुतल से २९८४ मी क्रयर है तथा सुहरी है, विसकी क्रयर कीय रीप नीचे कामेवाली चाहियों सक्या स्वकर सुरंग से स्वाह करा स्वति स्वच्य स्वकर सुरंग से स्वाह स्व

पुरंगिनमीया की बाजुनिक विधियों में हने लोहे की रोकों का धीर खेंगीबित वायु का प्रयोग बहुतपाधित है। संदन में रेलों के लिये खपमा १४% किसी सुरों बनी हैं, जिनमें वन १८२० से हो डोव जैसी रोकें जीर दले लोहे की ही दीवार बणती रही हैं। पैरिस में भी लगवन १६ किनी संदी सुरंगें हैं, किनु नहीं केवस करपी साथे पान में क्ले कोहे की रोकें सनी है, जिनके निचे विनार की धीनार है। साथः कपरी मान पहले काट लिया जाता है सीर वहाँ रोकें सगकर काद में नीचे की सीर दीनार कवा दी साती हैं।

बही पानी के नीचे से होकर पुरंचे के बानी होती है. वहीं पहले के तैयार किए हुए बहे को नक रसकर उन्हें मना दिया जाता है। धोनीस्तार पहण हुए बहे को नक रसकर उन्हें मना दिया जाता है। धोनीस्तार नहराई पर पहुँच बाने पर के परस्पर कोड़ दिए साठे हैं। धुरंग केतन भी कलतक में नीचे ही बनाए जाते हैं। बोनीस्ता बातु के प्रयोग हारा पानी हुर रखा बाता है, भीर वापुसंकत से तीन बार पुने सर्थिक स्वाव में साद की पान करते हैं। वे बाहर खुली बनाह के बीतर बार स्वाव में बाति हुए और पान करते में के पुनरते हैं। एक सीर निवि है, जिसमें वापिता जुनी में ठंडक पुने पान करते में किए पान करते में की पुनरते हैं। एक सीर निवि है, जिसमें वापिता जुनी में ठंडक पुने की पान किए साता है। यह विधि सुपक समाने के लिये सम्बी है सीर सनेक स्वानों में वस्ताता पूर्व मुझ हुई है, जिसमें के सिवे सम्बी है सीर सनेक स्वानों में वस्ताता पूर्व मुझ हुई है, जिसमें के सिवे नहीं साजवाह गई ।

कही सुरंग के कर र चहान का परिसाण बहुत प्रकिक हो, जैसे किसी रहाइ के प्रार पार काटने में, तो खायद यही जिलत प्रकास कार्याइ कि किस का बाय सार्वाइ कि केरल दोनों सिरों में ही काम सारंग किया बाय, धोर बीच में कही भी कृतक पनाकर नहीं से काम न चलाया जा खेड़ । बास्टव में सनस्या के सवावान के लिये प्रुव्य कर से यह देखना करीलत है कि चट्टान काटने धीर उसे निकाल बाहुर करने के सियं करा कि होगा। बिन्तुत जनूनन धीर बाधुनिक प्रात्निक दुक्तियों, खेडे संबीधित बायु होगा। बिन्तुत जनूनन धीर बाधुनिक प्रात्निक दुक्तियों, खेडे संबीधित बायु हारा चालित वर्मों धीर सलवा हटाने धीर लादने की समीने सादि, काम करनी धीर किमायत से करने में सहावक होती हैं।

सुरंगों में संवातन की समस्या बत्यंत महत्वपूर्ण होती है। इसे दृष्टि से भोमल नहीं किया जा सकता। निर्माण के समय काम करने वाले व्यक्तियों के लिये तो अस्थायी प्रबंध किया जा सकता है, बित् यदि मूरंग रेल या सडक बादि के लिये हैं, तो उसके बंदर उपयुक्त संवातन के लिये स्वायी व्यवस्था होनी बावश्यक है। इसका सरस्तम उपाय तो यह है कि पूरी सुरंग की जीड़ाई के बराबर जोड़े स्रोर ६-६ मी संबे कंड लगमन १५० १५० मी घंतर से खुले खोड़ दिए जाये, वहाँ से सूर्य का प्रकाश ग्रीर खुली हवा भीतर पहुँच सके। किंतु बहुत लबी और गहरी सुरंगों में यह संभव नहीं होता, उनमें यात्रिक सामनों का सहारा लेना बावश्यक होता है। कभी कभी बपेकाकृत छोटी मुरंगों में भी कृतिम संवातन ब्यवस्था बावश्यक होती है। यदि सुरंग ढालु है, तो पुत्री भीर गैसें ढाल के ऊपर की भोर चलेंगी। सुरंग में कोई इंजन तेजी से चल रहा हो तो उसकी गति के साथ भी मुम्री भीतर ही सिकता चला काएगा। इसिनवे जगह जगह पर संवाती कृपक बनाने पढ़ते हैं। बिजली के मोटरों की अपेक्षा भाग के इंबन चलते हों, तो संवातन की अधिक बावश्यकता होती है।

प्राक्तिक संवादन का साधार संवादी कृपक के शीवर की हया के और परातल पर बाहर की हवा के तापमान का घंतर है। बीत कह्यु में कृपक में हवा कपर की सोर चढ़ती है भीर यमीं में नीचे की धोर उतरती है। बसंत और बादक ऋतुओं में कुनक के जीतर धौर बाह्यर तापमाण का अंतर नहीं के बराबर होता है, दर्जाकवे संवातन नहीं हो पाता।

यांविक संवादन का सिद्धांत यह है कि यवासंवय पूरंग के बीचो-बीच से किसी सुरूक हारा, जिसके मुंह पर पंका समा होता है, गंदी ह्या विकस्तारी हैं। यपती नदी के नीच से जानेवासी सुरंग में यह संभव न या, क्योंकि ऊपर पानी मरा या। इससिये एक संवादी सुरंग कपर से बनाई गई, जो गयी के दोनों किनारों पर सुवती है स्प्रीर निष्य सुरुष्य सुरुष हे उसके निन्मार मांग ने सिकती है।

संवातन की परि क्या हो, सर्वाद किवनी हवा सुरण से जीवर बाती बाहिए, इसका समुतान लगाने के निवे यह तता सवाता बाता कि कि हो के स्वेत के से सुन्यता में प्रेत को किवना समय स्वेता प्रेत करने स्वयता स्वयं स्वेत को रूप के से २२ वन सुद्ध स्वयंसी गेरी निकलती हैं और हुना में "र प्रतिकृत कार्यनहार सामबाह र हु कहती है, इस सामग्र पर मित बिनड कितनी हुना सुरंग में पहुंचाई जानी चाहिए, सुका परिकर्णन किया कार्य कर से स्व

िचाताहा [वि∘ म• गु•]

सुरमा और उसके प्रत्युपाय गोलेगा मूद का चरम उद्देश समुद्री संचार पर निविवाद नियमस्य प्राप्त करना होता है। इसमें चूरते, सुरायुद्ध और उसके प्रस्थायों का मुक्स हाथ है। इस दिखा में उननत तकनीकी पर्ने नैक्षानिक विधियों के कारस्य मुरगें नौलेगा संबर्ध का एक साम्बर्ध संग वन गई है।

सुरंग के मुख्य दो प्रकार हैं -

- (क) उत्पन्नाची (तैरती) झुर्गें ऐसी सुरंगें समुद्रतट से कुछ दूरी पर और जल की ऊपरी सतह से इच्छ नीचे तैरती रहती हैं। से समुद्रतक में स्थित एक निमन्त्रक से संसम्म रहती हैं।
- (क) श्रमुत्रतकीय श्रुरगें ऐसी गुरंगें समुद्रतक में स्थित रहती हैं।

जरप्तावी तथा समुद्रतलीय सुरंगों का विशेष विवरसा इस प्रकार है—

(क) उरस्तावी सुरंग की संनिकट आयें: विश्कोटक का भार २२७ किया, कैस सहित विश्कोटक मरी हुई सुरग का मार ५७० किया, उस्लावकता १८० किया, सुरग की पूरी कॅवाई १५ भी सवापट्टी का व्यास १ भी।

(स) समुद्रतलीय सुरंग की संनिकट मार्गे : बेलनाकार सुरंग का विवरसा—लंबाई २'२ मी, ब्यास ०'४ मी तथा विस्कोटक २७४'४ किया।

पैराणूटयुक्त सुरंग का विवरसा—पूरे सुरंग का चार ५५६ किछा,तथापैराणूटका भार १० किछा।

कायर करने की विधियाँ — उत्प्तावी सूर्गे प्रविकासत. संस्थां द्वारा कायर की जाती हैं, प्रयोत् निक्कोट के किये किसी बहाव या पनहस्त्री के उत्पर प्रहार करना प्रस्यावश्यक होता है। कुछ उत्प्तावी सूर्गे, प्रसंदग्ने सूर्गे होती हैं। वजी बनुबतबीय चुरंगें सर्वस्पर्म या प्रयापी बुरगें होती हैं। इनका कायर, दिना सहार किए चुरंगें पर वहाज या पनहुब्जी के प्रमान है, होता है। प्रमान चुन्नकीय, व्यक्तिक या व्यावस्त्राक्ष है। क्षान चुन्नकीय, व्यक्तिक या व्यावस्त्राक्ष है। क्षान चुन्नकीय, व्यक्तिक के क्षान के कारण होता है। क्षानिक चुरंगें का कायर वहाज के अने के ब्रावस के कारण होता है। क्षान होंगें है। क्षान हुएंगें का कायर पानी में वनते हुए जहाज के उत्पान दवाज की उरंगों के होता है। कुछ तुरंगों का कायर प्रमान के अनिक स्वावस्त्र के उत्पान व्यवस्त्र व्यवस्त्र विकास एवं चुन्नकीय एवं व्यवस्त्र के प्रमान होता है। कुछ तुरंगों का कायर प्रमान के क्षान के कायर करते के किये दोगों प्रमान के कायर करते के किये दोगों प्रमान के कायर करते के किये दोगों प्रमान के काय उत्पान काय करिवाल के कायर करते के हिये होगों का हटान किया होगों का हिया है। होता है।

सुरंगों के वपयोग — सुरंगों का अपयोग माकमण एवं रखा दोनों के सिवे किया जा सकता है। रखा के सिवे उपयोग किए साने पर वे बंदरगाह मोर तट की रखा करती हैं। वे उपयोग किए साने पर वे बंदरगाह मोर तट की रखा करती हैं। वे उपयोग किए सिवे उपख्रा को के सक्त करता है तो सनुरत के द्वार संवंदगाह के प्रवेचनार्ग मा सम्प्रस्था कर संपुर्वे विकार जाती हैं। इस प्रकार नासेवरी से पुरका करता करते हैं। सब्दु के जहां जो ने हुद सकते हैं। सुद्वार तो के साम प्रकार की स्वार का स्वार करता के सिवे ही। सुरंग तो के साम एक स्वार करता के सिवे विभाग प्रकार का सम्पर्वे एक ही सोच में रखी जाती हैं ता कि पुरन के सिवे एक के सिवे विभाग करता है। सुरंगों के प्रायर में सबरोग स्वरंग करके सहु के पुरंग तो के प्रायर में सबरोग स्वरंग कर सकते सहु के पुरंग तो के प्रायर में सबरोग स्वरंग का साम के सिवे विभाग करता कर सम्बर्ग के स्वरंग का स्वरंग करता है।

खुरण विक्कानेवाक्के उपकरण — शतु के समुद्रतट के दूर चमुद्र-तकीय सूरणे साधारसतः वायुधान द्वाग विकाई जाती हैं। पनहुबची उच्चा तीववामी गर्वती नीकामी का भी प्रयोग किया जाता है। नीसेना में सुरग विद्यानेवाले विशेष घरेत होते हैं जिनका एक्सा कार्य हो पुरंगे विद्याना होता है। ये बहुत वह मीर तीववामी होते हैं। रखासक क्षेत्र में सुरंगे विकाने के सिसे दिसी भी तैरनेवाकी बरतु का उपयोग किया जा सकता है या उसको सुरंगे विद्यानेवाले उपकरण में परिख्त किया जा सकता है था

खुरंग के प्रत्युषाय — सपने क्षेत्र के पत्तरों, बंदरगाहो तथा तहों है दूर विकाह गई सुरंगों से क्षान की प्रतेक निविधा प्रयुक्त होती है। उनसे कल लेके बदरगाह, गोदी तथा धांतरिक जनसागे में विकाह मई सुरंगों के हिटाने के जिसे हटानेवाले गांताओं को प्रशिक्त किया जाता है। बायुवान और हेलिकॉस्टर भी कुछ सदद करते हैं, लेकिन हटाने धीर सकाई का कार्य मुक्ततः सुरंग तोइनवाले पोता हारा, जिन्हें 'दुरंग तोइन' (Mine sweeper) कहते है, ही होता है।

झुरेंबों का संस्थान — सुरती का पता लगाना सरल कार्य नहीं है। वह कार्य पहले सैनिक करते से, तीकन आवलत कुछ ऐसी पुरिकार्य सेनी हैं जिनसे सुरंग की उपस्थित का बात हो जाता है। इतसे से एक विधि की 'इ'बकीय संसुचक' कहते हैं। ऐसे एक उपकरता ने 'हैयर फोन' (Ear phone) जया रहता है, विषये पुरंत के करर जाते हैं हिया है। इस्हें कि स्वारं में मूजन पुनाहें देवा है। इस्हें विषय हैं कि स्वारं में मूजन पुनाहें देवा है। इस्हें कि स्वारं के साती है जो पातु की जाते होती है। यह समादुर्धों की भी पुरंगें के तोवते का एक तरीका यह भी जा कि मुरंगों- वाले क्षेत्र में विक्लोट उत्तरमा कि मारंगों- वाले क्षेत्र में विक्लोट उत्तरमा कि साती है। इस्हें मुंगों के तोवते का एक तरीका यह भी जा कि मुरंगों- वाले क्षेत्र में विक्लोटित होकर तट हो वारों । इस्ते महत्वाची सुरंग जवाना' (Counter mining) कहते हैं।

सुरंव लोवक -- एक विशिष्ट प्रकार के पोठा होते हैं। इस पोठों में सलसमा १०० फुट सने तार के रखे (Cable) समें रहते हैं। वें रखे पोठा के एक किसार से बुके रहते हैं। उन्हें पोठान निवर' (Sweeping gear) कहते हैं। जल सल्लावक की, जिसे 'पैरावेन' (Parwanc) कहते हैं, सहायला से वें रखे जहाम से हूर को लाते हैं। पैरावेन हबकर पेंदे में म बसा खाय इसके सिये उनमें धानु का उल्लावक सना रहता है।

होड़न गियर सुरंगों को उनके निमज्यक से जोड़नेवाले तारों को पतक लेते हैं तथा उनमें लगे दौतों की सहायता से काट देते हैं। इन तारों के कट जाने के सुरंग पानी पर तैरने लगती है और इसे राष्ट्रकल जायर द्वारा नष्ट कर देते हैं।

प्रभावनायक पोत — वे जहाज चूंबकीय या क्वनिक पुरंगों को हत्व के स्थि विशेष रूप से बनाए जाते हैं। चूंबकीय पुरंग-तो हक पोत के पिछले हिस्से वे एक तार का रख्या चुड़ा रहता है। पूरा पोत चूंबकीय पुरा रहित होता है। इन रस्तों में दिव्यूचारा प्रवाहित कर चूंबकीय पुरा उदरक किया बाता है। इस कारखा चूंबभीय पुरा गहाज के झाने निकल जाने के बाद विस्कोटित होकर नर्टा हो जाती हैं।

ध्वतिक सुरंग तोइक पोत में डेरिक (Derrick) से एक ध्वतिक स्था (Acoustic sweep) सना रहता है, जो उच्च तीव्रदावाकी ध्वति उत्पत्न करता है। इस कारण जहात्र के उस स्थान पर पहुंचने से पूर्व ही सुरग विस्फीटित होकर नस्ट हो आती है।

२, नगर, स्थिति --- २१° १२' छ० छ० तथा ७२° ६०' पू० ६२-१व हैं। यह उपर्युक्त जिसे का प्रशासनिक नगर है और तासी नदी के बाएँ किनारे पर नदी के प्रहाने है पर किनी पूर एमें जंब है पर किनी से नतर में देवनार्ग पर स्थित है। उसके सिक्सी में जब कर में देवनार्ग पर स्थित है। वह निर्माश का खंड है। यह सुदी बक्त की मिन्ने के कारकार है। यह मिन्ने के कारकार है। यह मिन्ने के कारकार है। यह मुन्ते एक देवने के कारकार की सार कर वर्ष का हुन उसके हैं। देवनी किन्ने के कारकार है। यान इसके के कारकार का खाइ हुने जाते हैं। देवानी किनक्सात, सोने एवं चाही न उसके हिम्मे किनक्सात, सोने एवं चाही का तार, कालीन एवं दरी और चंवन उक्कोण भी नगर में हैं। नगर का बीधत साप पर चें कर बंवनी १०० सेवाने हैं। मुमकताल में यह प्रमुख बंदराग हा। यहाँ की कनाल में यह प्रमुख विश्व रही है।

सुर्यं (क) त्रिगतं देश का राजा। यह महाभारत के ग्रुद्ध में जयक्ष्य का अनुगामी था। द्रौपवीहरता के समय इसका नकुल के साथ ग्रुद्ध हुवा था और उन्हों के द्वारा यह मार काला गया।

(स्र) एक प्राचीन नरेश को यस की समामें रहकर उन्हीं की जपासना किया करताथा। [यं० मा० पो०]

सुरसी नागों की माता जिसके संबंध में तुलसीदास ने रामधरित-मानस में लिखा है —

'सुरसा नाम प्रहिन की नाता'

जन हनुपान संका बारहे वे तो इसने धपना कुँड फैबाकर इन्हें निगनना बाहा था, पर वे वहे होते गए और संत में वव सुरक्षा का मुहेक दें प्रेजन भोड़ा हो गया तो हनुमान छोटे वनकर उनको वृक्ष कान में से बाहर निकल आए।

सुरा (मदिरा, दारू, शाराब, वाहन तथा स्पिरिट) बुरा का उपयोग इतना प्राचीन है कि यह पता बगाना बंभव नहीं है कि बुरा को बनाने भीर कब बनेशबन वैदार किया और कीन खपयोग में बाया। निक्र भीर भारत के प्राचीन निवासी हमके निर्माण और उपयोग के पूरे परिचित के।

धनेक कियों ने वेले होगर, मिनी, वेलसपियर, उमरक्षेयाम धादि ने तुरा का वर्णन किया है धौर कुछ ने उसकी धवधा में कविताएँ भी निष्ठी हैं। संतार के आचीनतम ग्रंब क्यों में सोमरक्ष का उन्लेख निलता है। धंगनतः यह कोई किरित्त प्रव हो था, जिसका स्परतार वेदिक काल में स्थापक रूप से होता था। मारत के प्राचीन बामुर्वेद यस, व्यस्कविंद्वता धौर खुम्बन में धनेक धासनो धौर उनके उपयोगों का सन्स्तर वर्णन मिलता है। उनकी प्राप्ति की विधियों का भी उन्लेख है।

बाज नाना प्रकार की सुराएँ वैधार होती हैं भीर उनका उपयोग ब्यायक कर से ही रहा है। इनके नाम भी अनेक हैं। इन्छ तो जिस क्षेत्र में वे तैयार होती वों या होती हैं, उनके नाम से जानी बाती हैं भीर कुछ किन पदावी वे तैयार होती हैं उनके मार्ग से कानी बाती हैं। सुरा जवानतया तीन प्रकार की होती हैं। कुछ को पेय सुरा (beverage), कुछ को बुवबुद सुरा (sparkling wine) धीर सुरा का रंग काला, जाल, गुलाबी, जूबर, हरा, सुनहरा या निरंग जल सटम हो सकता है। स्वाद धीर सुवास में सुराएँ विभिन्न मकार की होती हैं। कुछ पुराएँ मीठी, कुछ शुक्क घीर कुछ तीवरण स्वाद वाली होती हैं। सुरा को मीठी बनाने के खिये कभी कभी ऊपर से सर्वरा वा सर्वत भी जाला जाता है। कुछ तुरावों में हाप (hop) काफूल डालकर उसकी एक विशिष्ट स्वाद का बनाया जाता है। कुछ सुराओं में बड़ी बृटियाँ भी डाली जाती हैं, जिससे उनमें भीव-चीय मुलु भी था जाता है। बूदबूद सुरा में कार्बन डाइमान्साइड सटस गैसें पहती 🖁, जो सूरा में बंधी रहती हैं भीर ज्योंही बोतन खुलती है, उससे निकलती हैं, जिससे गैसों के बुदबूद निकलने नगते हैं। ऐसी सुरा मे भीपेन सर्वोत्कृष्ट समकी जाती है। प्रवलित सुरा में किएवन पूरा होने के पहले ही बैडी बाल दी जाती है, जिससे धीर किएबन एक जाता है धीर अंगूर की शर्वरा कुछ अकिएिवत रह बाती है। ऐसी सुरा पोर्ट भीर खेरी हैं। अब सुरा किस्वित रूप में ही, ज्यों की त्यों प्रयुक्त होती है, तब उसे सामान्य सूरा या वाइन कहते हैं। यदि उसे आसवन द्वारा आन्त कर इकट्टा करते हैं, ती वसे बुरासव या स्रिटिट कहुते हैं। इससे ऐस्कोहम की मात्रा अपेका-सया अधिक हो जाती है। सुरासन में ऐल्कीहल के श्रतिरिक्त कुछ बाष्पबील पदार्थ जैसे एस्टर, ऐस्डीहाइड मादि रहते हैं, जिनसे सुरामें विशिष्ट प्रकार की बास और स्वाद का जाते हैं। कुछ विभिन्ट सुराएँ ये हैं - वियर (beer), स्टाउट (stout), पोर्टर (porter), लागर (lager), पोर्ट (port), वैही (brandy), शैरी (sherry), रम (rum), जिन (gin), बलारेट (claret), भौपेन (champagne), महीरा (madeira), ह्विस्की (whisky), मादि ।

षियर — गुरा बाहुत प्राचीन काल के जात है। बंधवता यही खबते पुरानी गुरा है, जिसका उल्लेख देता के कम यो कम यार इजार वर्ष पूर्व में मिलवा है। मिल और पीन के प्राचीन बंधों में भी दसका उल्लेख माया है। यह मारुटेहत पनावों वे बनती है। सनावों में जी, जई, मेहें, मक्का भीर जातक का वशेष प्राचा होता है, पर सम्बक्तीं कियर मारुटीहत जो के ही तैवार होती है। मुख भीर देव के भी विवार कम सकती है। सबसे प्रसिक्त प्रमुख होनेवाली गुरा साज भी विवार ही है। दबकी कहें निक्सें हमार, एस (ale), स्टाउट (stout), जायर (lager), और पोर्टर (porter) प्रमुख हैं। स्वाय से वयम रोड के साव प्रतिक्त के स्वाय होते हैं। विवार में समयन रोड के साव प्रतिक्त देव सावों में यह तैवार होती है। विवार में समयन रोड के सु प्रतिक्त रहेकाई एस हाता है। इच्छे यह जायों में नो मार तो मा

वल का ही गहता है, वेव के १०० प्राम में कार्वोहाइक्टेट ४४४ प्राम, प्रोटीन ० इप्राम, कैल्सियम ४ मिनियाम, फास्फीएस २६ मिलियाम भीर राख ० २ प्राम रहती है।

किएवन वो किश्स का हो उनता है। तभी िवसन या सीवें किएवन। तसी किएवन के बाद वीस्ट वेंसे बैठ बाता है। सीवें किएवन वें मित्रवन के बाद वीस्ट वेंसे बैठ बाता है। सीवें किएवन में किएवन के बाद वीस्ट विश्व के एक, स्टाउट और पोटर सिवर भी में किएवन से तैयार होता है। एक, स्टाउट और पोटर सिवर भी में किएवन से तैयार होते हैं। एक, स्टाउट आर पोटर सिवर भी में किएवन से तियार होते हैं। एक, स्टाउट आर पोटर सिवर भी में किएवन से तियार होते हैं। किएवन का ताव ४७ बिधी के ४१ बिधी का० रहता है और उसकी १,३ या सबसे धीका बात तक जीएंग के सिवें १ विधी सें ले थे विधी है जाव पर स्वाद बाता होते हैं। सीवें किएवन में किएवन का ताप ६० बिधी से ४६ बिधी का० तक पर खोड दिया जाता है। जीएंग के बिवर पिएवस हो बाता है तथा पिएवस होने पर सह स्वच्छ हो बाता है। उसनें मुद्रा मा जाती है भीर वह कार्यन बाद सावस्वाह से धाविष्ट हो जाती है। इससे तथार बियम के स्वाद में पिष्टा

वियर कारण हरका पीला होता है। जसमें हॉप का स्वाद होता है। जीसे किएवन के प्राप्त वियर को एल कहते हैं। पहले दसमें हॉप नहीं वाला जाता था। नाग्य वियर में इससे कुछ समिल ऐरु शेहन होता है। यन समिल पीने से यह मायक होता है। यह हरके रंग का होता है तथा इसका स्वाद तीक्षण । पोटंर में लगभग ४ प्रतिमत ऐक्कोहल गहता है और चीनी भी रहती है। इससे पर्योप्त ऋगग निकलता है। स्टाउट वियर चुंथने रंग का होता है। इसमें मास्ट सीर हॉ! का प्रवल स्वाद नहता है।

पोर्ट हुवा — यह मीठी और सामाग्यत गहरे लाल रग भी, पर कनी कमी विषय (Tawny) या क्षेत्र मी होगी है। इससे प्रमेक किसी हैं को संपूर की किसी, उपरायत की विधि , बोतक में न्याने की विधि , बोतक में न्याने की विधि और को उसे पहल पहल प्रदेश में से पार्ट को पी, पर साजकल प्राय: सभी यूरोपीय और स्वर्धों में वाने में ना प्रमाण की में में में प्रमाण की मान की मान

सेशी सुरा — यह मूल बनानेवाली मीठी पुरा है, जिसका रत हु-के से गाढ़ ऐंदर रंग का होता हैं। इसमें एक विशिष्ट प्रकार की मधुर गय होती है। इस फलवास सुरा भी कहते हैं। यह पोट से कम मीठी होती है। सुष्क कोशी में रफ्फ, मध्य मेरी में ४% भीर सुनहीं को में ४% तक बालाकचर रहती है। मधकरण के बोर सुनहीं को में ४% तक बालाकचर प्रकार मधक मधकरण को रोक देते हैं। सेशी के रंग भीर स्वार में आधीत गहने पूर्व में भीर बाद में खाया में संपन्न होता है। बहुधा नहें सुरा में मुख दूरती सुरा मिलाकर हसके मुखाँ में एक करवा लाते हैं। इसके सिवे एक विवास्त प्रवार्त लोवे सोकरा (solera) प्रवार कहते हैं, सनगई जाती है। रक — ईस के रह या बोता के किएनत है जीर सराह के सासका के रस प्राप्त होता है। इसमें ऐस्कोहन की माण, पायक के समुद्रार, भे से ७.८ प्रतिस्त तक रह चलती है। रस में एक विशिष्ण स्वाद होता है। कुछ नोग हसका कारण ऐस्टर का होना शोर कुछ नोग एक तेस रस सामक का होना सत्यात है। फिन्न पित्रम रसों में एसटर की किस्स बीर माणा निक्स निक्स होती है। सनेक देखों में रस तैयार होता है बीर निर्माण के स्थान के नाम के पुकारा बाता है, जैसे क्याइका रस, क्रेमपारा रस धारि। कुछ रसों में सस, जैसे सनानात वासकर विधिष्ट प्रकार के यस की गंव बाला एस तैयार करते हैं।

स्केरेट — यह मांनिक प्रस्त नात रंग की हुए हैं, वो सर्वोत्कृष्ट है तेकर समाध्य कोटि तक के अंतूरों है बनती है। साते की मेज पर स्थाय दुरायों की हुनना में यह सबसे सिकत प्रकूक होती है। इसका बीएर्ड मो कई वर्षों तक प्रकूर किया बाता है। पर सर्वोत्कृष्ट कोटि का नवेटि अधिक बीएर्ड नहीं होता। कुछ क्लेटि में रह सर्वो तक जीएंग के प्रस्ता स्वार साता है। तका में नीत वर्ष रास्ता सरस्ता स्वार साता है। किया में नीत वर्ष रास्ता स्वते प्राप्त वर्षों तक अध्या रहाता है। को स्वेट कह प्रकार के होते हैं और सनमी जाति अपूर के किस्स धौर तैयार करने की विधियों पर निर्मार करती है। समरीका, सास्ट्रेलिया, स्वित्त अधीका तवा सभी पूरीपीय स्वीं में नवेरेट करता है। सुपंतिय संपूर के बना क्लेटि सर्वोत्कृष्ट कीटि का होता है।

सकीरा कुरा — महीरा पोर्चुनाल के सजीन एक दीर हैं, यहाँ कुरा का करपाल बढ़े दिनों वे होता सा रहा हैं। पुर्वेनावियों ने नहीं संपूर को बेती कुछ को सीर उन्हों ने बराव बनाने लगे। यहके यहाँ की समझ क्षेत्रीय उपयोग में ही साती थी, पर पीछे वह सनेक वेहों में, दिनमें कारत भी हैं, बनने लगी है। यह सनेक महर की होती है तथा संपूर की किस्स सोर निर्माणविषिय पर हनकी बाति निर्मेट करती हैं। कुछ सधीरा बहे गाउँ रंग की होती हैं। उन्होंक सावन से संबी सी तैयार होती हैं, जो सम्य सुराधों को प्रवस्तित करते में काल माती हैं। बहुर के पुनान, संनिम्मण और बीचुंन के उत्कृष्ट कोटि की सबीरा प्राप्त हो सनती हैं। पेय मुराधों में इसका स्थान समस्य कोटि का है।

बेंडी -- (देसें बेंडी)।

हिस्की — ज्लिस्की का जाध्यक अर्थ जीवन का जल है। यह ऐवा सुरावक या स्पिट्ट हैं, जिससे ऐस्कोहत को माना सबसे अधिक रहती है। यह धनाजों से बनाई जाती है। गेहूं से बनी जिस्सी को गेहूं जिस्सी, जी के बनी जिस्सी को जो डिस्की, चायल से बनी डिस्सी को चायल जिस्सी कहते हैं और इसी प्रकार राई जिस्सी, जक्का जिस्सी या पावक जिस्सी भी डांती है। यह निर्माण के स्वांके के नाम से बी चानी जाती है, जैसे स्कांव जिस्सी, धायरिका जिस्सी, कैनेदियन जिस्सी, धारपिकन जिस्सी इत्यादि।

इसके निर्माण में तीन कम होते हैं। पहले कम में वले हए धनाज (मैझ, mash) को गरम पानी में मिला बीर चलाकर इससे बडे (wort, सर्कराओं का तनु विलयन) तैयार होता है। दूसरे कम में वर्टका किएवन होता है भीर उससे वह हव जिसे नाम (wash) कहते हैं, बनता है। तीसरे कम में बाब के प्रास्तवन से ऐल्कोहल बासूत होता है। पहले कम में बले हुए धनाम की भिगोकर खब्स रसते हैं तथा उसमें माल्ड (यश्य) बाला जाता है। इससे धनाओं के स्टार्चका किएवन होकर सकंश बनती है। दूसरे कम मे खकेंरा में यीस्ट बासकर किएवन किया जाता है, जिससे शर्करा ऐल्होहल में परिख्त हो जाती है। इस अकार वास बनता है भीर तीसरे कम मे बाश का बासवन होता है। बासूत में ऐन्कोहल की माना = 0% या १६० डिबी प्रफ रहती है। इस प्रमित्रित ह्विस्ती की स्ट्रेट ह्विस्की (Straight whisky) कहते हैं। संमिश्रित ह्विस्की (Blended whisky) २०% व्यक्तिश्रत हिस्की होती है और शेष में ऐस्सीहल भीर जल मिला रहता है। बांडेड हिंदतकी (Bonded whisky) में ५०% या १०० किसी प्रक ऐल्कोहल रहता है। ऐसी खिस्की का जीर्गानकाल कम से कम ४ वर्ष का होता है। ख्लिम्की का जीर्गान ब्रोक के बैरेल (बाँब की लकड़ी से बने पीपों) में, जिनके बंदर का भाग बाग से मुलसामा रहता है, संपन्न होता है।

तानी हिंदशी रंगहीन तथा स्वाय और वात में स्वस्थितर होती है। इसमें सनुकूल स्वाद सौर यंग लाने के लिये इसे सुनियंत्रित कर से परिषक्त किया जाता है। इस किया को ही जीवोंन कहते हैं। जीवोंन से अनुकृत स्वाद धौर पंग के साम साम कबड़ी के पाम से कुछ दैनिक स्थल धौर वर्षेक मिन बाता है, जिसके स्वाद धौर सुवास में विशिष्टता था जाती है तथा पंग सामी विष् हुए सुरा हो जाता है। सुर्वेह्नमीर, जिला, जारत के गुजरात राज्य में स्थित है। इसके करार में महेशाया जिला, उत्तर रिविय में कब्ध का रत, रिविय में स्वीद्याया जिला, उत्तर किया, विश्व में महत्यार जिला, विश्व में महत्यार जिला, विश्व में महत्यार जिला, विश्व में महत्यार जिला में स्वीद में स्वीद

समी बारत के बसम राज्य बीर पाकिस्तान के पूर्वी बंगास की मदी है। मशिषुर की अन्तरी पर्वतमाला से यह नदी निकलती है। इस नदी का उदगम जप्बो (Japvo) के दक्षिणी पर्वतस्कंत्रों के मध्य में है। यहाँ से निकलने के बाद यह मस्त्रिपुर की पहाड़ियों से होकर बहती है। मिछिपुर एवं कछार में इस नदी का नाम बराक है। कछार जिले में बदरपूर से कुछ मार्ग यह दो बासामों में बँट जाती है - उत्तरी माखा भीर दक्षिणी शाला। उत्तरी माला सुर्मा कहलावी है सौर पूर्वी बंगाल के सिकड़ट जिले से डीकर बहती है। विक्षिणी भासा कसियारा कहलाती है सौर यह पुनः विविधाना या कालनी एवं बराक नामक सासाधों में विभाजित हो जाती है। ये दोनों शासाएँ सारे चलकर उत्तरी शासा से मिख जाती हैं। पूर्वी बंगाल के मैमनसिंह विलेके भैरवयाजार नामक स्थान पर सुर्मानदी बहापुत्र की पुरानी शाका से मिलती है। उद्गमस्थल से लेकर इस संगमस्थल तक सुर्मा बदी की कुल लंबाई लगभग बहद किमी है। अब यह इस संगमस्थम से मेकर नारायसागंत एवं चौदपुर के मध्य तक, जहां सुर्या एवं बह्मपुत्र का संयुक्त जल गंगा से मिलता है, मेघना कहलाती [घ• ना• मे०]

सु होमान (१६१-१२२ ई० पूर्व)। बहुरियों का राजा राजद सीर वेबसां का पूत्र । सरनी माद्या, बावक सारोक तथा नवी नायन के संगितित क्वास से सुनैमान सपने सम्रज स्टीन्या का अधिकार सस्वीकार करावे में समये हुए और वह स्वयं राजा वन गए।

चुलेमान ने यस्पलेस का विश्वविष्यात मंदिर तथा बहुत से महल और हुवें बनवाए। उन्होंने क्यायार को भी प्रोस्ताहन दिया। स्वाध्यार को भी प्रोस्ताहन दिया। स्वाध्यार को भी प्रोस्ताहन कि स्वाध्यान के स्वाध्यान के उन्होंने के स्वाध्यान की पुत्री के स्विद्धार के स्वाध्यान के पुत्री के स्विद्धार के स्वाध्यान के प्राप्त के स्वाध्यान के स्वाध्

सपने निमां हा कार्यों के कारण उन्होंनि प्रवा पर करों का प्रदुन्ति कार्या दिया या जिससे उनकी प्रकृषि कार विदोह हुआ घोर उनके राज्य के दो टुक्टे हो गयु — (१) उन्हार में बहराएक समया समारिया जो वेरोबोधान के खासन में या गया धीर जिससे दस बंस संगितिय हुए (२) विल्ला में यूदा समया यस्त्रसेन, जिससे दो बंस संगितिय के पीर जो रोबोधान के खासन में या गया।

परवर्धी पीड़ियों ने सुलेमान को धादण के रूप में देलकर उनको यहुदियों का सबसे प्रतापी राजा मान निया है किंतु वास्तविकता यह है कि शस्यविक केंद्रीकरण, तथा करकार के कारण उनका

राज्यकाल विकलता में जनात हुमा। वनके द्वारा निर्मित सकत ही जनको क्यांति के एकमाण माधार थे। वह मननी मुक्तिमानो के लिये प्रतिवृद्ध हुए सौर इस कारण नीति, उपयेशक, में क्यांति, प्रसा जैसे बाइबिल के सनेक परवर्ती प्रामाश्चिन संघों का स्थेय जनको दिया जाता या। हुछ सम्य स्नामाश्चिन संघों भी उनके नाम पर प्रचलित हैं।

सं ग्र° — एनसाइक्लोपीडिक डिक्शनरी भाँव बाइविल, स्थूपार्क, १६६३। [भा दे]

सुलेमान, डॉक्टर सर शांह सुहम्मद (वन १००६-१६४१) प्रशिक्ष कीक, त्यायाचीव तथा भारतीय वैद्यानिक का जम्म जीनपुर (उन धन) के एक प्रतिस्तित परिवार में हुमा था। वकालत इस परिवार का बंधानत राजा थे। वनायन २२० वर्ष पूर्व रिचल, कारती के प्रतिक वैद्यानिक वंद, धन्यविद्यानिक के सेवक, पुरना प्रहस्मद, विजका विद्यानिक निवे वादमाह काहजहीं के दरवार में वहा संगत प्राप्त हुन के प्रतिक प्रतिक विद्यानिक के प्राप्त के सेवक, व्यवस्थानिक वेद्यानिक विद्यानिक विद्यानिक

बाह मुहम्मद सुलेमान ने जीनपूर के स्तूल में प्रारंभिक शिक्षा पाने के बाद इलाहाबाद में उच्च शिक्षा प्राप्त की। बापने स्कूल बौर कॉलेज की सब परीकाएँ संमान सहित प्रथम खेखी में पास की। बी॰ एस-सी॰ परीक्षा में विश्वविद्यालय में सर्वप्रयम धाने के काररा बापको इंग्लैंड में बाध्ययन करने के लिये छात्रवृत्ति भी मिली । इलाहाबाद में भापने डॉक्टर गरोसप्रसाद तथा इंग्लैड में सुप्रसिद्ध वैज्ञानिक सर जे॰ जे॰ टॉमसन के प्रधीन प्रध्ययन किया। इन दो विद्वानों के संपर्क से गिएत धीर विज्ञान में धापकी प्रभिक्ष स्थायी हो गई। सन् १६१० में डब्लिन युनिवर्सिटी से एल-एल० डी॰ की उपाधि प्राप्त कर भाग भारत लौट भाए। जीनपूर में एक वर्ष काम करने के बाद मापने इलाहाबाद हाइकोटं में बैरिस्टरी धारंग की, जिसमें इन्हें घद्गुत सफलता मिली। सन् १६२० में ये हाइकोर्ट के स्वानापन्त जज तथा लगभग ६ वर्ष बाद स्थानापन्न प्रधान न्यायाधीश नियुक्त हुए। इसके तीन वर्ष बाद बाप इस पद पर स्वायी हो गए तथा सन् १६३७ में नवसंगठित संव घदाञ्चल (Federal Court) के जज नियुक्त किए गए ।

पित्र के लेन में बारने जिस ससावारण योग्यता का परिचय दिया तथा बिटिश साधन में ज्यायाधीस के पद पर रहकर जिस विभी त्या से काम जिया जवकी प्रसंसा पुरत करे हैं की जाती है। मेरठ वह यंत्र के मामले का फैसला करने में मिसस्ट्रेट की बरास्त को दो वर्ष तथा सेवन जब को चार वर्ष समें में, किंतु आपने साठ दिन में ही सपना फैसला सुना दिया और कुछ को निर्दोच बताकर खोड़ दिया। हाइकोट और फेडरस कीटें में दिए गए साथके फैससों की समेशा मारत तथा इंग्लैट के विभियंतियों हारा की गई है। सपने कार्यकास में ज्यायायाय के सिकारी से रखा के बिसे बरकार का विरोध करने में सी सापने हिएक न की।

कामून के क्षेत्र में समिकाधिक व्यस्त रहते सौर उत्तरोखर प्रगति करते हुए भी डॉक्टर सुक्षेमान ने गरिएत और विज्ञान से अपना संबंध नहीं तीड़ा, बरस बापनी स्वतंत्र धीर मौशिक गवेवसाधी के कारसा स्ववेश ग्रीर विदेशों में प्रसिद्धि प्राप्त की । बाईस्टाइन दारा प्रति-पादित महत्वपूर्ण, कांतिकारी, श्रति जटिल शापेक्षिकता सिद्धांत का भापने बिस्तृत सब्ययन किया । इस खंबंध में भपने विचारों को स्पष्ट करने के लिये धापने 'सायंत ऐंड कल्यर' नामक सुवसिद्ध बैजानिक पत्रिका मे एक लेखमाला लिखी थी। डॉक्टर सुलेमान ने प्रकाश की गति के लिये एक समीकरण स्थापित किया, जो बाईस्टाइन के सभीकरण से भिन्त था। इसे इन्होने प्रकाशित कर दिया। सूर्य के निकट से होकर बानेवाले प्रकाश के पथ में विज्ञान का सर मुलेमान की गराना से प्राप्त मान धार्डस्टाइन की गराना से प्राप्त मान से श्राधिक सही पामा गया । सूर्यं प्रकाश के स्पेक्ट्रम में कुछ सत्वों की रेखाएँ प्रयोगमासा में अत्यादित इन्हीं तत्यों की रेखाओं के स्थान से कुछ हटी हुई पाई जाती हैं। बाइंस्टाइन के मतानुसार यह हुटाव सूर्य के सभी भागों है भानेवाले प्रकाश में समान कप छ पाया जाना चाहिए, पर वास्तविकता इसके प्रतिकृत की। डॉक्टर सुलेमान ने व्यवनी गराना से इसका भी समाधान किया ।

सन् १८४६ में 'जैनाल एकेडमी स्रांड धायंकेय' के दिल्ली में हुए सांकि सांचित्रन के सांच समाचित मनोनीत हुए के। इस सम्बा भागने मशित पर सांचारित मनाय की महाति के संबंध में जो विचार स्वक्त किए है, उनसे वैज्ञानिक प्रभावित हुए के। 'इंडियन सायंव मृत्रु ऐसोसिएलन' के सांच प्रमुख स्वस्य तथा 'करेंड सायंव' सोर 'सायंक एंड करवर' नानक प्रसिद्ध वैज्ञानिक पत्रिकाओं के संवादकीय भोडें के सदस्य भी में।

शिक्षा के क्षेत्र में भी आपने महस्वपूर्ण योगदान दिया। बाज हावाद विश्वविद्यालय के कोट तथा एपिनम्यूटिन कावित्रल के स्टस्प निर्वाचित्र हुए और स्वतिन्द विश्वविद्यालय के बाइस जातकर नियुक्त किए गए थे। बाजके उद्योगों से क्लीगढ़ विश्वविद्यालय ने बहुत जन्मित को। विश्वविद्यालय की उच्च परीक्षाओं में बाजने उर्जु को स्थान दिलाया। प्रोह्न जिल्ला के प्रसार में स्वत्र्य आग लेने के करण बाज प्रविद्या साराजीय प्रोह्म जिल्ला के निर्माण के स्थानित हुने गए।

डॉक्टर मुलेमान की रहन सहन वही साथी थी। इनके सपकं में जो कोई भी साता था, उनके विचारों और विद्वाय से प्रमादित तो होता ही था, उनकी नम्रता, निजनकारी और बीक्यर का भी कायस हो जाता था। [औ ना० सिठ]

सुलि विना स्थान की पश्चिपरायणा, साम्भी क्षी जिसके विनाप का रामायणा में विश्वाद बर्चन है। कहा जाता है, यह स्वयं वेषनाग को कम्या थी। इसी नाम की पत्नी विकम के पुत्र साथन की बी थी विसे सावयं मार्थ कहा जाता है।

सुन्तानं (बहुवयन समातीन seletin) विजेता, शरेख, संप्रमु, राती, पूर्णं सत्ता तथा निरंकुत मार्कि ६सके वाश्विक सर्वं हैं। 'वक्ति' या 'बस' के सर्वं में यह कुरान ने प्रयुक्त वी हुसा है। खेनविवेव के व्यक्तिमानी मासक एवं स्वतंत्र संप्रतु के प्रयं में सुस्तान की अपाधि बारक करनेवाला प्रवस व्यक्ति था महमूद गजनवी।

र्शं ॰ शं॰—टी॰ दब्दम् । शर्नाल्डः कैलीफेट, लंदन १६२४; श्रव उस्त्री: किताबुल यामिनी, शनुवादक जे॰ रेनास्ड्स, लंदन १८५८ । [मु॰ या॰]

सु क्लीनपुरि १. जिला, यह भारत के उत्तरप्रदेश राज्य का जिला है जिल्ला अंपरा १९६९ वर्ग किसी एवं जनतंत्र्या १९६९, ६८४ (१९६९) है। इसके उच्च ने बारावकी एवं फैनावाद, पूर्व में जीनपुर, विश्व हो से जीनपुर एवं प्रतायात प्रोर पित्रमा में रात- बरेसी एवं बारावंकी विश्व है। यहाँ की सुक्य नदी गोमती है जो किले में उच्च विश्व है। यहाँ की पुक्य नदी गोमती है जो किले में उच्च के बहुती हुई विश्व पूर्व की भोरे जाती है। यहाँ पर प्रतेश के मध्य के बहुती हुई विश्व पूर्व की भोरे जाती है। यहाँ पर प्रतेश किश्व है। यहाँ की प्रताय पर्व करना कोई नहरंग ही है। जिले का अधिकांस मुमान सनदल है। यान यहाँ की सबसे यहत्वपूर्ण प्रवत्न है। इस्के मान, आपून कोर नहुम के बुक्ष पर्याप्त संस्था है। प्रक्रिया प्रताय क्रमा में हम्म के बुक्ष पर्याप्त संस्था है। प्रक्रिया प्रताय क्रमा में हम प्रति हम हम के बुक्ष पर्याप्त संस्था है है। प्रक्रिया पर्व प्रति हम हम के बुक्ष पर्याप्त संस्था है है। प्रक्रिया पर्व प्रति हम हम स्थाप प्रताय हम स्थाप पर्व प्रति हम स्थाप प्रताय हम स्थाप पर्व प्रति हम स्थाप प्रताय क्ष्मा से हम स्थाप स्थाप से स्थाप से स्थाप से स्थाप स्थाप से स्थाप से स्थाप से स्थाप से हम स्थाप स्थाप से स्थाप से स्थाप से हम स्थाप स्थाप से स्थाप से स्थाप से हम स्थाप स्थाप से स्थाप से हम स्थाप स्थाप से स्थाप से हम स्थाप से स्थाप से हम स्थाप स्थाप से हम स्थाप से स्थाप से हम स्थाप से स्थाप से हम स्थाप से स्याप स्थाप से स्

२. नगर, स्थिति: २६° १४' उ० घ० तथा घ२° १' पू० दे०। यह नगर उपर्युक्त जिले का प्रवासनिक केंद्र है, गोमती नदी के दाहिने किनारे पर स्थित है और घनाव व्यवसाय का केंद्र है। यहाँ की वन्त्रक्या २६,० घ१ (१९६६) है।

सुवर्धीरेखा भारत के बिहार राज्य की नदी है, जो रांची नगर स १६ किमी - दक्षिण पश्चिम से निकसती है और उत्तर पर्वकी भीर बहती हुई मूख्य पठार की छोडकर प्रपात के इस्प में गिरती है। इस प्रवात को हुँद्रवाब (hundrughagh) कहते हैं। प्रवात के रूप में गिरने के बाद नदी का बहाव पूर्व की घोर हो जाता है धीर मानम्य जिले के तीन संगमिंदद्वों के बागे यह दक्षिणपूर्व की बोर मुहतर सिंहभुम में बहती हुई उत्तर पश्चिम से मिदनापर जिले में प्रविष्ट होती है। इस जिले के पश्चिमी मुभाग के जगलों में बहती हुई बालेक्वर जिले में पहुँचती है। यह पूर्व पश्चिम की घोर टेढी-मेडी बहती हुई बालेश्वर नामक स्थान पर बंगाल की खाडी में गिरती है। इस नदी की कुल लवाई ४७४ किमी वह और लगमग २८६२८ वर्ग किमी • का जलनिकास इसके द्वारा होता है । इसकी प्रमुख सहायक नवियाँ कौची एवं ककौरी हैं। भारत का प्रसिद्ध एवं पहला लोहे तथा इस्पात का कारकाना इसके किनारे स्थापित हथा। कारकाने के संस्थापक अमशेद जी टाटा के नाम पर बसा यहाँ का नगर जमशेदपर या टाटानगर कहा जाता है। अपने मुहाने से कार की कोर यह १६ मीस तक देशी नावों के खिये नीयस्य है।

[ध॰ सा॰ मे॰]

सुविधाधिकार सब्द कॅन प्रवता गॉमंग उद्भव का प्रतीत होता है। सुविधाधिकार संभवत: उतना ही प्राचीन है जितना संपत्ति का 143

स्विकार है। इसकी पहली परिजाश Termes de Laley नामक पुस्तक में दी गई है।

जारतीय पुष्काधिकार विवेषक ने वृत्विधाधिकार की यह तरि-जावा दो नहीं हैं 'जब प्रविकार को तिसी पृत्ति के स्वामी धवाबा अधिमोत्तरा को उस पृत्ति के लामकारी उपयोग के तिये किसी ऐसी मृत्ति में सबबा ऐसी मृत्ति पर या उनके सबंब ने दिया गया है थो उसकी मुर्ति हैं — जुल करने का स्विकार सबबा करते रहने का स्विकार, या कुछ करने से रोकने का स्विकार सबबा रोके रहने का स्विकार !

जिस पृत्ति के लागकारी उपयोग के लिये यह स्थिकतार दिया साधा है उने सुविधायिकारी पूर्ति कहते हैं — उस पृत्ति के स्वामी सवकार सिकारता को सुविधायिकारी स्वामी कहते हैं। जिस स्वामी सिकारता को सुविधायिकारी स्वामी कहते हैं। जिस सृति पर यह साथिय जानू होता है उसे सुविधामारित जान प्रति में होते हैं। 'क' साथक एक सकान साथिक को स्वं को मूर्ति पर बाकर यहाँ से स्वामे हस्योग के तिमें प्रत को के पानी के ते का प्रधिकार है — यह स्विधायिकार कहताएगा।

स्विवाधिकार वकारासम्ब ही सक्ता है सक्ता महारास्त्रक — यह तिरतर हो तकता है स्वया विद्या । वृत्विधानारित पूर्णि पर कुछ करने का सर्विकार स्वया करते रहुने का सर्विकार सक्तारस्थक वृत्विधाधिकार है — द्वापर कुछ करने से रोकने का सर्विकार स्वया रोके रहने का सर्विकार नकारास्त्रक सुनिवाधिकार है। तिरंतर वृत्विधाधिकार वह है विद्यका उपमोग सक्वा निरंतर व्यवीय मनुष्य द्वारा कुछ किए निना ही होता रहता है वैते रोकनी पाने का सर्विकार। स्विराम सुनिवाधिकार वह है निवक्के उपयोग के सिसे मनुष्य का दक्षिय सहयोग सनिवार्थ है, सैंस नुमरके के सिसे रास्त्रे का उपयोग ।

चुनिवाधिकार प्रत्यक्त हो सकता है सबवा धप्रत्यका। प्रत्यक्त बुनिवाधिकार वह है जिसमें इसके धनितत्व का कोई दिकाई देने-वाला स्वादी जिल्ला हो। धपर ऐसा कोई विचाई देनेनाला जिल्ला नहीं है, हो सुनिवाधिकार धप्रत्यक्त होगा। सुविवाधिकार स्थायी हो सकता है अथना नियतकालिक अथवा नियतकाशिक बाबापुत्रतः सुनिवाधिकार केवल निवेच स्थान अथवा विशेष समय के निये या किसी विशेष उद्देश्य के लिये भी हो सकता है।

स्विषाधिकार की प्राप्ति प्रशिक्यक्त अथवा व्यक्ति अनुदान से हो सकती है या लंबे पर्से तक इसके उपयोग से हो सकती है; बिरमीग से हो सकती है प्रवा इसके कृष्टि बन जाने से हो सकती है। जहाँ न्विषाधिकार प्रावश्यक हो, वहाँ कानून व्यक्तित सुविषाधिकार स्वीकार करता है, जैसे एक इमारत की घटला बदली या विभाजन के फलस्वकृष बगर इसे दो या दो से बिवह प्रतग हिस्सों में विभाजित किया जाए और इन हिस्सों में से कोई एक इस स्थिति में हो कि उसे बाब तक धन्य हिस्सों पर कोई विशेषाधिकार नहीं दे दिया जाता. तब तक उसका सद्वयोग नहीं हो सकता, तो इस विशेषाधिकार विरमीग को कालून स्वीकार करेगा भीर इसे ध्वनित विशेषाधिकार कहेगे। चिरभोग द्वारा विशेषाधिकार की स्वीकृति के लिये यह सनिवार्य है कि विखले बीस वर्ष से बगैर किसी बाबा के इस प्रधिकार का लययोग किया गया हो। सविधाधिकारी और सविधाभारित के बीच हए समझौते के फलस्वक्य भगर किसी अधिकार का उपभोग किया गया है तो उससे चिरमोग सुविधाधिकार की प्राप्ति नहीं होती। ऐसी बाबा से जिसे सुविधाधिकारी ने एक वर्ष तक मीन स्वीकृति न दी हो या ऐसी बाबा से जिसे सविवाधिकारी धीर सविवासारित के बीच हए सममीते में स्वीकार किया गया हो. उपभोग की निरंतरता पर कोई प्रमाय नही पढ़दा भीर इस तरह चिरभोग द्वारा सुविधाधिकार की प्रास्ति में कोई दकावट नही पढ़ती।

किंद्र द्वारा प्रियाधिकार की प्राप्ति के लिये यह धावश्यक है कि किंद्र प्राचीन, एकका धौर प्रक्तिसंगत हो। उसका निरंतर सातिपूर्वक धौर चुलेधाम उपमोग होता रहा हो।

कहिर्यंथी पृत्विवाधिकारों सक्या खमिश्यक प्रमुख्य से उत्पन्न सुविवाधिकारों को खोक्कर बाकी खुविवाधिकारों खोड़ सुविवाधिकारों को खोक्कर वाकी खुविवाधिकार विशेष्ट में कुछ वासाग्य कर्त्रेय चीर खाविवास विशेष्ट में कुछ वासाग्य कर्त्रेय चीर खाविकार निर्कारित किय गए हैं, चेले मुविवाधिकारी को धरने अधिकार का उपयोग वच्छ कर से करना चाहिए जो सुविधा-मारित स्वामियों के मिने कम से कर कुण हों, सुविवाधिकारी के उपयोग के कर्म के फलस्वकण समर सुविधामारित संपत्ति स्वाधिकारों को कोई सांति पहुँचती हैं, तो जहाँ तक संबच हो सुविधाधिकारों को उसकी सुविधाधिकारों को

विधेयक के अंतर्गत सुविधाधिकारी स्वाभी से यह अधिकार स्त्रीन सिया गया है कि वह सुविधाधिकारी के रास्ते में डासी गई अनुचित बाबाओं का स्वयं समन कर दे।

सुविवाधिकार की समाप्ति, निर्दुक्ति प्रवसा सन्ययंता स्वस्ता नियत समिष की समाप्ति पर हो सकती है। इसके स्रतिरिक्त इससे संस्थल समाप्ति सम्बद्धा के उपरुक्त हो साचे पर भी इसकी समाप्ति हो सकती है। सावश्यकताशंत्रंगों मृशिवाधिकार की समाप्ति कस सावश्यकता की समाप्ति पर हो सकती हैं जिसके निये यह मुविवा-विकार दिया गया वा। नृतिवाधिकारी संपत्ति के साधकारी उपयोग के निये ही सुविधा-विकार विश्वा बाता हैं। इसलिये मुनियामारित स्वामी को इसे बाह्य रकने की नीय करने का संधिकार नहीं है !

अंग्रेजी कालून में परस्वकोग वर्ग में ध्रिकारों को स्वीकार किया गया है। भारतीय कालून में ऐसा नहीं है।

परस्वभोग ध्रमिकार वे हैं वो पड़ोशी चुनि के साओं में भाग सेने दे संबद्ध हैं, जैदे परागाह के ध्रमिकार या शिकार अथवा मध्यनी पक्कने का प्रमिकार ।

सुक्ल्पेरा, पियर (१६१०-१७४०) क्षंच विषकार; बग्य क्षेत्रत हे हुया। अपने पिता और अंतोनी रिवाहम के पास कला की विका सहस्त करते रहे। बद १७५२ में पैरिस जाकर दो साल में ही प्रयास्त किया को सल दे हो। बद १९५२ में 'बीह कर्य' सीर्थक कमाइति पर केंग्र क्षाकामी की ओर के पुरक्तर पाया। बही के रोज जाकर कर १७३६ में मारिया फेलिस तिवाहरी नामक पुनरी विजकार से लो लपूषिण बनाने में स्थातिशास थी, विवाह कर निया। नुदर रचना, रगिक्यास से केंग्र का मार्थक केंग्र को निया साम कर के विषों की विवेदतायों रही। रोन में और कास से लो विवेद है। रोन में और कास से लोवािय है वहके पित्र

सुश्रुत संहिता का वंबंब सुबूत हे हैं। सुबूत लंहिता में सुबूत को विश्वामित्र का पुत्र कहा है। विश्वामित्र के कीन के विश्वामित्र का पुत्र कहा है। विश्वामित्र के कीन के विश्वामित्र की स्विध्यमित्र के स्विध्यमित्र के स्विध्यमित्र की स्वयम्प के स्वाध्यमित्र किया स्वयम्प हैं। पूर्व की हुत्योगा तीस्योग्य की संस्मित्र है, (सार बुंक क्ष्म कुष्ट की स्वयम्प की संस्मित्र के विश्वाम के स्वयम्प की स्वयम्प स्वयम्य स्वयम्प स्वयम्प स्वयम्प स्वयम्प स्वयम्प स्वयम्य स्वयम्प स्वयम्प स्वयम्प स्वयम्प स्वयम्

सुक्त के नाम पर बायुर्वेद की प्रतिद्ध है। यह सुकृत रावेकि सामित्रों के प्रत्य वह बाते हैं (सामित्रों नेशा नगरें तु लग्ने के गारित्र न विद्योग्येसवर्ष हो। सुकृत के उत्तरतंत्र को हु दर्द का बनाया मानकर कुछ सोग प्रवस भाग को लुभून के नाम के कहते हैं; जो विचारणीय है। बास्तद में सुभूत सहिता पह हैं। काल की रचना है।

सुसंभाजार मुक्ति की नुसम्बद्धी के विशेष नाइबिल में जिस यूनावी। वा का प्रयोग हुखा है, उसका विश्वक चर 'इंजील' है; इसी का वा वार्मिक प्रमुख्य हिंदी में 'पुर्वमाचार' धीर खेंडी में नास्पेल (Good spell) है। पुरवमाचार का वासाम्ब वर्ष है देशा मसीइ डारा मुक्ति विचान की नुस्वबद्धी (दे० देशा मसीइ)। बाइबिल के उत्तराई में देशा की जीवनी तथा विश्वका का चार मिन्न के केक्से डारा चर्चन किया वर्षा है; प्रकार पुरा वीर्ष के दस कर के के की पुरवमाचार वहते हैं; प्रकार पुरा वीर्ष के दस महार है — वंत नसी (प्रचवा मासे, पुर, पोहर के खुर वीर्ष के खुर वाहित वर्ष के सुद्धार है सुर वाह के खुर वाहित वर्ष के खुर वाहित वर्ष के सुद्धार है सुर वाहित वर्ष का सुद्धार (दे० साइबिक)) इस चारो के खुर वाहित वर्ष सुद्धार है सुर वाहित का सुद्धार है हैं सहाईक) । इस चारो के खुर वाहित वर्ष सुर्व साईक

को इकर वर्ष ने कसी किसी घरण संब को सुत्रमाचार कर में नहीं यहरू किसा है। बंद बोहन ने १०० ६० के बनावन कर सुद्रमाचार की रचना की थी; केर बुद्रमाचारके की में १६१ ६० घीर ६६ ६० के बीच दिखा था। मही धीर बोहन ईसा के यह विध्य थे; मार्क बंद पीटर धीर बंद पाय के सिक्ष में और जूक बंद पाल की वाषाओं में उनके, खादी थे।

येणिहासिकता — ईंटा की ग्रुप्यू (२० ६०) के बाद २०-२० वर्षों कर बुधावार गीखिंक कर में प्रश्लेत रहा; उन्हें लिपियद करने की सावस्वकार तब अदीत हुई कर ईसाई बर्च शिवाद के पित्रस्ता के बादर चेनने नगा और ईसा की जीवनी के प्रश्लेत की ग्रुप्त होने लगा और ईसा की जीवनी के प्रश्लेत की खटनाची पर विवत किया या और उनसे कुछ निक्कर निकाल में को सोस्पान को प्रारंकिक भीकिक परंपरा में ब्रिमित किए नाय थे, फिर भी उन्ह भीकिक परंपरा में ब्रिमित किए नाय थे, फिर भी उन्ह भीकिक परंपरा में विभिन्न किए नाय थे, फिर भी उन्ह भीकिक परंपरा में विभिन्न किए नाय थे, फिर भी उन्ह भीकिक परंपरा में वन परनाओं का सक्ता कर भी त्या स्वाप्त की स्वाप्त जीवत से भीर सुक्तावारों के स्वाप्त कर में तीन बोधान परिवालत हैं धर्मात हुंबावायारों के वर्षान कर में तीन बोधान परिवालत हैं धर्मात हुंबा का जीवनकाल, भीकिक परंपरा की स्वाप्त और सुक्तावारों को निष्यक करने का सम्बन्ध

प्रथम तीन सुसमाचर: मती, मार्च भीर युक्त के सुसमाचारों की वर्यात सामग्री तीनों में समान रूप में मिलती है, उदाहरसाथ मार्चकी बहुत सामग्री मत्ती ग्रीर लुक में भी विद्यमान है। श्रीकी, शब्दावली, बहुत सी घटनाओं के कम बादि बातों की दब्दि से बी तीनों रचनायों में सादस्य है। इसरी योर उन तीनों रचनायों में पर्याप्त विश्वता भी पाई जाती है। कुछ बातें केवल एक सस्माचार में विकासन है। बन्च बातें एक ही प्रकार से. एक ही स्थान में श्रयवाएक ही बंदर्भ में नहीं प्रस्तुत की गई हैं। भीर जो बार्ले बहुत कुछ एक ही ढंग से दी गई हैं उनमें शब्दों के कम स्नीर चयन में श्रंतर था गया है। विद्वानों ने उस सादश्य एवं शिन्नता के श्रनेक काण्या बताए हैं -- (१) तीनों मुसमाचार एक ही सामान्य बीखिक परंपरा के बाबार पर लिपिबळ किए गए हैं: (२) तीनों लिखित कप में एक इसरे पर भाषारित हैं: (३) तीनों की रचना भिन्न मौलिक धौर लिखित सामग्री के प्राचार पर हई थी। इन कारलों के समन्त्रय से ही इस समस्या का प्रा समाधान संगव है।

प्राचीन काल से सुबमाचारों को एक ही कवासूत्र में प्रविद करने का प्रवास किया गया है; हिंदी में इसका एक उदाहरएा है — मुक्ति-दाता, कायसिक प्रेव, राँची (चतुर्च संस्टरएा, १६६३)।

संत अची का सुख्ताचार — यह लगभग ५० ई० में इसानी संवादाल की परामेषिक जाया में लिसा गया बा; इसता जुनानी सनुवाद लगवा ६५ ई० में त्यार हुमा। भूल परामेषिक सम्माप्त है। ईसा बाइविल में प्रतिकात गरीह और इंग्यर के अवतार हैं, यह बात बहुदियों के लिये लग्न कर देना संत मती का जुनन जहेंग्य है। संत मती ने पटनामों के कावकन पर परेकाइत कन स्थान दिया है। इस सुद्धारधार की मृत्रिका में हैं हा का बेबन विद्यात है, इसके बाद जनकी बीबनी रौब प्रकरणों में विश्वाजित है। प्रत्येक प्रकरण के बांत में हैं हा का एक विस्तृत प्रवचन जब्द है है। जिल्लाबिद पर्वतप्रवचन (सरक वार्विका दि मार्जट) इनमें के प्रचन है (कच्याय १-७)। धांतिय प्रवचन वेदसकेम के मार्वी निनास तथा खंडार के बंत से खंडंच रखता है। (बच्याय १४-२६)। उपसंदार में हता का दुःखनीन बीर युनवस्थान विद्यात है (बच्याय १६-२८)।

संत लुक का सुसमाचार -- प्रधिक संभव है, गैर यहदी संत लुक स्नतियोक के निवासी थे। उन्होंने रोम सबवा यूनान में ७० ई० से पहले सुपरिष्कृत यूनानी भाषा में अपने सुसमाचार की रचना की थी। इसके प्रतिरिक्त उन्होंने पट्ट शिष्यों का कार्यकलाय (ऐक्ट्स फ्रांव दि एपोसल्स) नामक वैदिल के नवविधान का पंचम ग्रंथ भी लिखा है। वह विशेष रूप से पापियों के मति ईसा की दयालुता और दीन-हीन लोगों के प्रति उनकी सहानुभूति का वित्र सु करते हैं और इस बात पर बल देते हैं कि ईसा ने समस्त मानव जाति के लिये मुक्ति के जपाय प्रस्तुत किए हैं। ईसा के शैवान (घड्याय १-२) तथा बोहन बपितस्ता के उपदेशों की चर्चा (भ०३) करने के बाद संत लुक न बापने सुसमाचार में कालकम की अपेक्षा प्रतिपाद्य विषय पर अधिक ब्यान दिया है। ईसा के प्रवचनों तथा जनत्कारों का वर्त्यन करते हुए उन्होंने इसका बराबर उल्लेख किया है कि ईसा गलीलियो से राजधानी पेरसक्तेम की भीर बढ़ते जाते हैं, जहाँ पहुँचकर वह कृत पर मरकर तीन दिनों के बाद पुनर्जी वित हो जाते हैं। संत मार्क की प्राय: समस्त सामग्री इस सुसमाचार ने भी विद्यमान है; दो बंशो की सामग्री और किसी सुसमाचार में नहीं मिलती। (दे॰ कब्याय ६,२०-८,३ भीर ६,५१-१८,१४)।

संत बोइन का सुसमाधार — ईसा के गृह विषय योहन ने प्रपत्ते वीयं जीवन के संत में १०० के को साथ पास सामजार एफता से सपने सुसमाधार की पना की थी, सक्ते पहले उन्होंने तीन जब और मकावना प्रच भी निका या—ये चार रणनाएँ भी वाहबिल के नव-बिसान में सीमितित हैं। सन् १६३५ के में सात योहन के सुतमाधार से मुख्य प्रदेश हैं।

धन्य सुसमाचारों के १०-४० वर्ष बाद इस संब की रचना हुई

वी। जन बीन प्रकाशों में सूटी हुई सामयी का संक्रमन करना संक्ष्योहन का उद्देश नहीं है। यह हैं सा की जीवनी के विषय में सपनी सामया करते हैं सीर उनके प्रवचनों स्वच काओं का गृह पूर्व साम्यान्तिसक सर्व हैं को एनने प्रवचनायों में नहीं विकर्त । हैं साम्यान्तिसक सर्व हैं वो प्रमय सुवसायारों में नहीं विकर्त । हिसा की कई पैरस्वेचन यात्राओं का उर्जुत करते हैं होते पूर्णाले एवं कालक्षम विषयक कई नए सम्यान्ति के प्रवचन करते हैं। वह बहुवाई सा के प्रवचन सपनी ही सकरों में सहसूत करते हैं। वह बहुवाई सा के प्रवचन सपनी ही सकरों में सहसूत करते हैं। वह नह महान प्रवच्या किया स्वच सपनी ही सकरों में सहसूत करते हैं। वह नह महान हैं सह स्वच्या है सह स्वच्या हो हो स्वच्या स्वच्या स्वच्या हो हो स्वच्या स्वच्या हो हो स्वच्या स्वच्या हो हो स्वच्या स्वच्या स्वच्या हो हो स्वच्या स्वच

संब्रंड — एनसाइक्लोपीडिक डिक्सनरी झॉब दि वाइविस, न्यूबाकं १९६३। [झा॰ वे॰]

सुद्दीगा एक फिस्टलीय ठोस पशायं है जो झनेक निसेपो विशेषतः विस्तत, कैलिफोनिया, पेक, कनाडा, सर्वेटिना, पित्ती, टर्को, दहनी और कस से साधारस्यवा दिकल (Tincal) ($N_{\rm A}$, $D_{\rm A}$, $O_{\rm T}$) को कर में पाया जाता है। इसके सिन्त रेसी। यह (Rasorite) ($N_{\rm A}$, $D_{\rm A}$, $O_{\rm A}$, O_{\rm

सुहारे के सामान्य किस्टलीय कर का मुत्र (Na, Ba, O, 10Ha, O) है जो सामान्य ताप पर मुहागे के जिलवन के किस्टलन के बार किसी के प्रहारों के पिछल हो जाता है। इसका जलीय तिलवन कारीय ही हो है। हाइड्रोजन परिमल्यादक के उपयार से यह परवोदें की को भी3 भ हा, भी (Na BO, 4Fl, O) बनना है जिसका उपयोग दिरजल या सासतीकार के कर्म में होशा है। परम करने के इसका कुछ जल निकल बनार है जिससे यह स्वच्छ को पाया पार्यो कर जाता है। पिपला हुसा सुहारा धारुधों के सनेक आस्ताहर से निवक्त वर्षोग से प्रवेश के सनेक आस्ताहर से निवक्त वर्षोग करीय स्वारत है जिसके विकार रंग होते हैं। है। तर करने के इसका कुछ जल निकल बनार है जिससे यह स्वच्छ को स्वोक्त साता है कि कि हम की स्वच्छ सो स्वारत है जिवक से स्वच्छ साता है जिसके वर्षोग स्वारत्य विकार की स्वच्छ सिक्टर रंग होते हैं। है। तर करने उपयोग स्वारत्य विकार की स्वच्छ सिक्टर रंग होते हैं। है।

सुहागा का उपयोग वाहुक में में सानसाइड बातु मतों के निका-कते, बातुओं पर टॉका देने या स्वान में, बातुओं के प्रवानने, पानी के बुदु बनाने और रंगी स्वान के लोज तेवार करने में होता है। कांच कींन लोहे के पाओं पर इसका इनेमल भी चढ़ाया जाता है। इसके महत्व का, कोणिकाों में उपयुक्त होनेवाला कीटाणुनाशक बीर्कि सम्ल प्रात होता है। उपयुक्त के क्य में भी सुद्धी का उपयोग सब होने चना है स्वान स्विक मात्रा में इसका उपयोग कुछ स्व फतवों के निये विषेशा भी ही सकता है। [फू. वर्ण मन]

सुभर (Pig) बाहियोडेबिटला गत्तु (Order Artiodactyla) के पुरुषों कुम (family Suidae) औष, के जिसमें संकार के सभी जंगनी कोर पासत्तु स्पर सामितित हैं, इसके संवर्गत बाते हैं। इस सुरवासे बाह्यियों की साल बहुत मोटी होती है और इसके स्वरीर पर जो चोड़े बहुत बाल रहते हैं वे बहुत कड़े होते हैं। इनका यूचन सागे की सीर चपटा रहता है जिसके मीतर जुलायम हुद्बी का यूक चक सा रहता है जो यूचन को कबा बनाए रसता है। इसी चूचन के सहारे ये अभीन सोद अनते हैं बीर नारी बारी पत्थरों को साधानी से उसक देते हैं।

सुपरों के कुहुरतंत जन शिधारमात्वा के ह्यियार है। वे इतने मजदून भीर तेज होते हैं कि जनते ये थोड़ों तक का पेट काइ वासते हैं। कार के कुहुरत्त तो बाहर निकन्तर कार की धोर खुते रहते हैं सेतन नीचे के नहें घीर सीचे रहते हैं। जब ये घरने चवलों को बद करते हैं तो ये दोनों धारत में रमड़ खाकर हमेखा तेज भीर नशीन जो रहते हैं।

सूपरों के जुर चार हिस्सों में चेंट होते हैं जिनमें से बागे के बोनों जुर नके बोर पीछे के छोटे होते हैं। पीछे के दोनों जुर टांगों के पीछे को बोर लटके प्रर नहीं हैं बीर उनसे दन्हें चलने में किसी प्रकार को मदद नहीं मिलती।

इन जीवों की प्रात्म्यांकि बहुत तेज होती है जिनकी सहायता से ये पृष्ठी के जीतर की स्वादिष्ट जहीं घावि का पता लगा लेते हैं |

डनका मुक्य भोजन कंद मूल, गण्नाधीर धनाज है सेकिन इनके धनावाये की देमकोडे और छोटे सरीस्पों को भी सासेते हैं। कुछ पालनू सुधर विष्ठाधी साते हैं।

स्पर पूर्वी चीर पश्चिमी गोलार्थ के सीतोश्ण सीर उच्छा देखों के निवासी हैं जो दो उपक्रको सुद्दा उपकुल (sub family suinae) सौर पिकैरिनी उनकुल (sub family peccarinae) में विभवत हैं।

सुइमी उपकुल — इन उपकुल में यूरोप, एविया धीर सफीका के जगनी, स्पर साते हैं जिनसे यूरोप का प्रसिद्ध जंगनी स्पर 'सुब रक्तोफा' (Sub SCTOIA) विशेष क्य से उस्तेवनीय है क्योंकि इसी से हमारी प्रिकाश पालत जातियाँ निकली हैं।

यह पहले इंग्लंड में काफी संस्था में पाए जाते के लेकिन सब इन्हें मूरोप के जंगलों में हो देखा जा सकता है। इनका रंग पुरैसा-मूरा या कलाड़ीह सिलेटी होता है। सिर स्वेतार, गरफल खोटी और सरीर गठीला होता है। ये करीब भ्रेड्र छूट लंबे धीर तीन कुछ ऊर्वे बानवर है जो सपने साहस धीर बहुत्युरी के लिये प्रस्ति हैं। गीकीले धीर तेज कुकुरदेव ऊपरी हॉठ के ऊपर बड़े रहते हैं जिनसे वे साश्यरणा के समय बहुत मर्थकर हमला करते हैं।

इस्हों का निकट सर्वथी दूसरा जंगली सूपर 'युवा क्रिस्टेटख' (sus cristatus) है जो भारत के जंगलों में पाबा जाता है। यह दुवना बहादुर होता है कि किसी कभी बुद्ध होने पर केर तक का पेट काड़ बासता है। यह भी कसकों द्व सिमेटी रंग का जीव है जो '+्रे फुट लंबा पीर ३ फुट जंबा होता है।

ये दोनों सीचे साथे जीव हैं जो छेड़े जाने पर या चायक होने पर ही साइस्पण करते हैं। नार प्रायः सकेले रहते हैं बौर साहाएँ सीर चन्त्रे मुंज बनाकर इसर उसर किरा करते हैं। इनहें कीच्ये जीटना बहुत पसंद हैं सोर इनका विरोह दिन में सबसुर शने बादि के वने वेतों में धाराम करता रहता है। मादा साल में दो बार ४-६ कच्चे जनती है जिनके भूरे सरीर पर गाढ़ी बारियाँ पड़ी रहती है।

इन दोनों प्रविद्ध बंगकी सुधरों के धलावा इनकी धीर भी कई बंगकी वादियाँ एषिया, जापान धीर शिक्षीयोज (Celebese) में पाई जाती हैं जिनमें सुगाना धीर वोनियो का विवर्डेड बाइल्ड बोधर, Bearded wild boar (sus barbatus) किसी के कम उल्लेखनीय नहीं हैं। इक्का विर बड़ा धीर कान छोटे होते हैं।

दूसरा सब से छोटा जंगली स्पर, Pigmy wild Hog (Parculasalvania) जो नैपाल के जंगलों में पाया जाता है, केवल एक फूट ऊँवा होता है।

सकीका के जंगलों के तीन जंगली सुपर बहुत प्रसिद्ध है। इनमें पहला कुण पिम, Bush Pig (Polamochoerus porcus) कहलाना है। यह दो फुट केंचा कलखोंह रंगका सुपर है जिसकी कई उप सादियों गाड़े जाती है।

दूसरा जंगमी सुद्धर फानेस्ट हान, Forest Hog (Hylochoerus meinertzhageni) कहलाता है। यह बुल पिन से ज्यादा काला सीर पीने तीन फुट ऊँचा सुदर है जो मध्य सकीशा के जंगलों में सकेले वा जोड़े में ही रहना पसंब करता है।

धकीका का तीलरा जंगली ख्वर वार्ट हान, Wart Hog (Phacochocrus Aethiopicus) कहलाता है जो सबसे मददा घीर बर-सूरत ख्वर है। इसका मुचन काफी बौड़ा घीर से काफी लंडे होते हैं। यह रो डाई फुट केंबा स्प्रर है बिसका रंग कलखींट होता है।

विकेरियों व्यक्तम (Sub family Peccarinae) इस उपकृत में समरीका के जंगती खुदर की पिकेरी कहलाते हैं। ते गए हैं। ये छोटे कह के पुर हैं को समया के की को होते हैं और जिनके अपर के कुकु क्य भाग सुकरों की भारित अपर की भोर न उठे रहु- कर नी की की की स्कूत रहते हैं। इनकी योठ पर एक गंवर्शिय रहते हैं दिवस से युक्त पहला की की की की स्कूत रहते हैं। इनकी योठ पर एक गंवर्शिय रहती है जिससे ये पूक्त माना की सो की की स्कूत रहते हैं।

इनमें काल के पिकेरी. Collared peccary (Pecari Tajacu) सब से प्रसिद्ध है जो कलाओं ह सिलेटी रंग का जीव है झीर जिसके कंचे पर सफेड बारियाँ पत्नी रहती हैं।

स्थर जंगली जातियों हे कह पालचू निष्णाए यह समी तक एक रहस्य ही बना हुया है लेकिन जीन के लोगो का विश्वास है कि ईसा है २६०० वर्ष पूर्व जीन में रहते रहत सुप्तर पालचू बनाए गया। उनसे पहले तो मेहतरों का काम लिया जाता था लेकिन जब यह पता जाता के हतका नांस कहत स्वादिक होता है तो वे नांस के सियं पालचू जातियों पूरों के जंगली सुप्तर सरकोक (Sussacrial) है प्रिया प्रदेश में उसके बाद की कि इसका में कि विश्वास स्वाप्त के प्राथम के प्रदेश के स्वाप्त के प्रदेश के साथ जीन के सुप्तर ते के प्रविचा में निकाली गर्म उसके बाद जीन के सुप्तर ते के ज्ञातियों मुरेंग के सुप्तर से के जातियों निकाली जो हम समय सारे पूरों पारी के सुप्तर से के जातियों निकाली जो हम समय सारे पूरों पारी कर समय सारे पूरों पारी कर समय सारे पूरों पारी का स्वाप्त में किली हो हैं।

सूबर काफी बच्चे जननेवाले जीव हैं। जंगली सूप्ररियाँ एक

बार में वहीं ४-६ वज्ये देती हैं वहीं पासलू स्वरों की भावा ४ से १० एक वज्ये बनती हैं।

ये वेखनाकार वारीन्याले आरी औष हैं जिनकी बाल मोटी धीर दुन छोटी होती है। प्रीढ़ होने पर इनके दाँवों की संस्था ४४ तक पहुँच वाती है।

वे बहुत हठी और वेवकूफ जानवर हैं, जिनमें जंगमों में रहने-बाके तो फुरतीने जरूर होते हैं, लेकिन पालतू अपने चरनीने सरीर के कारश काहिन और युस्त होते हैं।

संसार में सबसे प्रविक स्पार चीन में हैं। उसके बाद समरीका का नंबर प्राता है। इन बोनों देखों के सूपरों की संक्या संसार अर के सूपरों के साथे के नगभग पहुँच बाती है।

पाललू खूपर संसार के बायः वनी देखों में फैले हुए हैं और जिल मिन्न देखों में इनकी समय स्थलग आदियाँ पाई जाती हैं। यहाँ इनमें के केल्या १३ जातियों का वंक्तित वर्षान दिया जा रहा है जो कहुत प्रविद्य हैं।

१. वर्ष सावर (Berkshire) — इस जाति के सूबर काले रंग के होते हैं जिनका बेहरा, पर घोर दुम का विदा सफेद रहता है। यह वादि इंग्लैंड में बनाई गई है। जहाँ वे यह समरीका में मौती। इनका बांच बहुत स्वायिष्ट होता है।

र, फेस्डर ह्याइट (Chester white) — इन जाति के स्परों कारंग सफेद होता है भीर जाल पुतानी रहती है। यह जाति स्मरीका के फेस्टर काउन्टी में बनाई गई भीर केवल समरीका में ही फेसी है।

इ. चल पूरक (Duroc) — वह जाति जी धमरीका से ही विकली है। इट जाति के स्पर जाल रंग के होते हैं जो काफी भारी स्वीर सल्द वह जानेवाले जीव हैं।

भ, हैंचछायर (Hampshire) — यह जाति इंग्लैड में निकासी गई है सिक्त सब यह समरीका में बी काफी फीब गई है। इस माति के सुप्तर कांचे होते हैं जिनके सरीर के चारी और एक सफेद गट्टी पढ़ी रहती हैं। यह बहुत जरुर बढ़ते और चरवीने हो जाते हैं।

५. हिचरफोर्ड (Hereford) — यह जाति थी धमरीका में निकाली गई है । वे लाल रंग के स्पर है जिनका छिर, कान, दुन का खिया और वरीर का निवना हिस्सा सफेद रहता है। वे कद में सम्य सुपरों की घरेखा खोटे हीते हैं धीर बरव ही बीढ़ हो जाते हैं।

 सेंबरेस (Landrace) — इस जाति के स्पर बेनमार्क, नार्वे, स्वीडन, जर्मनी और नीदरलंड में फैंके हुए हैं। ये सफेद रंग के सुघर हैं जिनका वरीर लंबा और चिकना रहता है।

७. बालं स्थीक (Large Black) — इस जाति के स्पर काले होते हैं जिनके कान वड़े सीर मीलों के ऊपर तक फुके रहते हैं। यह बाति इंग्लेंड में निकाली गई धीर वे वहीं ज्यादातर दिलाई पढ़ते हैं।

 मैंगाबिट्बा (Mangalitza) — यह जाति बास्कन स्टेठ में निकाली गई है घोर इस जाति के स्पार इंगरी, कवानियाँ घोर सूनोत्का विया आदि देखों में फीने हुए हैं। ये या दो चुर सफेद होते हैं या इनके सरीर का उत्तरी आग मुरापन लिए काला और नीचे का सफेद रहता है। इनको श्रीड़ होने में कालग दो वर्ष लग बाते हैं और इनकी मारा कम उच्चे जनती है।

१. पोलींड चाह्मा (Poland China) — यह जाति समरीका के छोहागे (Ohio) अवेच की चट्नर धीर नारेन (Butler and Warren) काउटो में निकाली गई है ब्रह्मार क्यांकि की तरह नह सुर की समरीका में काफी संक्या में फैले हुए हैं। वे काफ रम के सुर है जिनकी टॉगें, बेहरा धीर दुन का सिरा सफेद रहता है। ये सारी कद के सुर हैं जिनकी टॉगें, बेहरा धीर दुन का सिरा सफेद रहता है। ये सारी कद के सुर हैं जिनका यनन १२-१३ मन तक पहुंच बाता है। इनकी छोटो, मधीनी सीर बड़ी तीन जातियाँ पाई जाती हैं।

१०, स्वाटेड पोडिंड चाइना (Spotted Poland China) — यह बाति भी प्रमरोता में निकाली गई है भीर दक्ष बाति के खुरर पोलैंड चाहता के सनुकर ही होते हैं। यं तर विकंप यही रहता है कि इन सुवरों का मरीर सकेद चिचियों के मरा रहता है।

११. टेम वर्ष (Tam Worth) — यह जाति इंगलैंड में निकाली गई जो सायद स्वाचेस की सबसे पुरानी जाति है। इस जाति के सुक्षों का रंगलाल स्वता है। इसका सिर पत्रका धीर सबीतरा, पूपन लये भीरकान लडे भीर धागेकी भीर मुके रहते हैं। इस जाति के स्पर इंग्लैंड के भलावा कैनाडा धीर यूनाइटेड स्टेटस में फीत हरा है।

१२, बैसेक्स सैडल बैक (Wessex Saddle Back) — यह बाति भी इंग्लैंड में निकाली गई हैं। इस जाति के सुप्ररो का रंग काला होता है और उनकी बीठ का कुछ भाग भीर भागली टॉर्ग सफ्त गहती हैं। ये समगीका के हैंग्वास रख़ारी से बहुत कुछ मिलते जुलते भीर मफोसे कर के होते हैं।

१३. बाकैसाबर (Yorkshirc) — यह प्रसिद्ध जाति बैसे तो इंग्लंड में निकासी गई है सेकिन इस जाति के सुप्रर सारे यूरोर, केनाडा घीर यूनाइटेड स्टेट्स में फैन गए हैं। ये सफेर रंग के बहुत प्रसिद्ध सुपर हैं जिनकी सादा काफी बच्चे जनती है। इनका स्वाहत बहुत स्वादिष्ट होता है। [सुरु सिंक]

सुरुम ऊतक विज्ञान (Histology) के संवर्धत हम बतुयों एवं पीचों के कतकी की सामान्य एवं रासानिक रचना तथा वनके कार्य का प्रस्तवन करते हैं। इस प्रस्तवन का प्रमुख उट्टेश्य यह जात करना है कि विभिन्न प्रकार के कतक किस प्रकार पाएनिक (molecular), बृहदु आएपिक (macromolecular), संदूर्ण कोशिकता एवं स्वत्यक्तीयकी (intercellular) वस्तुमाँ तथा अंगों में साहित (organized) हैं।

जंतुओं के सारीर के चार प्रकार के ऊतक, कोशिका तथा द्यंतरा-कोशिकी जिन वस्तुयों द्वारा बनी होती हैं, वे कमता: निस्त-लिखित हैं—-

(१) वपकवा उतक (Epithetial tissue) — उपकवा उत्तक की रचना एक पतनी सिह्स्वी के कप में होती हैं, जो विश्विस्त संरथनामी के बाहरी वजह पर सावरता के कप में तथा जनकी गुहामों एवं निक्यों में भीतरी स्वर के कप में वर्तमान रहती है। इसके सिरियर में में को बीकरों (Glandular cells) के कर में बहु में सिर्यों की एकमा में भी मान केता है। इसकी जरगीत बाह्य स्वपा (Ectoderm) या संतरस्वपा (Endoderm) के होती है तथा वावारत्यात: इसकी को बिकारों एक ही गींक में स्वित रहती है। ऐती एकस्तरीय उपक्रमा को स्वरक्ष वर्षक्षा (Simple epithelium) कहते हैं। यरंतु कभी कभी इसकी को सिकारों समेक पिछाने में सुधा दहती हैं। एतें एकस्तरीय उपक्रमा को स्वरक्ष वर्षका (Simple epithelium) कहते हैं। एतें क्षेत्र कभी इसकी को सिकार्य समेक पिछाने में सुधा होती हैं। स्वर्तने को सिकार्य समेक पिछाने स्वर्तन करती हुन कि स्वर्तन करती हुन की स्वर्तन करती हुन की स्वर्तन करती हुन कि स्वर्तन करती हुन की स्वर्तन करती हुन की स्वर्तन करती हुन की स्वर्तन करती हुन की स्वर्तन करती हुन कि स्वर्तन की स्वर्तन करती हुन की स्वर्तन करती हुन की स्वर्तन करती हुन की स्वर्तन करती हुन कि स्वर्तन की स्वर्तन

धन्य क्रवकों की धरेला उपकला में कोखिकाओं की सस्वा धविक होती है। वे धित स्वत रूप में धतराकोधिका इस्प द्वारा बुढ़े रहते हैं। उपकला फिल्मी द्वारा सपने नीचे की शंरच-नाओं एवं क्रतकों के सत्वच रहती है। उपकला मे रक्तवाहिनियों नहीं होतीं, इससिये इसका पोषक तत्व स्वीका (Lymph) द्वारा ही प्राप्त होता है।

उपकथा उतक मुख्यतः तीन प्रकार 🗣 होते हैं ---

- (क) सरल उपकला।
- (च) स्तरित सपकना।
- (ग) घरवायी (Transitory) उपकला ।

सरख उपकला के मुख्य प्रकार हैं — सन्ती उपकला, स्तंत्राकार उपकला, प्रांचीय उपकला, पश्चामिकामय कपकला, सबेदी उपकला, क्योंक उपकथा एवं प्रात्तीय उपकला।

- (२) संयोजी कतक (Connective tissue) संयोजी कतक में मतरकीतिकीय हम्य मिक्क होते हैं। इस कतक का मुक्य कार्य क्रम्म कतकों को बहुरार देना तथा उनहें खायस में संयुक्त करना है। उपास्थि, मस्यि तथा विभिन्न तमी इसी प्रकार के कतक है। यदिय को तरस संयोजी कतक कहते हैं।
- (३) पेयी कला (Muscular tissue) बरीर के गांसक माग पेती जलक द्वारा वने होते हैं। इसमें भनेक लंबी लड़ के समान की सिकार्य कंब्रच रहती हैं। ये की सिकार्य संक्रुवनशील होती है, को तंदुमों को फैसने भीर सिकुड़ने की समता प्रदान करती हैं। इसके तीन प्रकार होते हैं —
- (क) वरिवाद पेता (Unstriped muscle) इसे समिल्यह पेता वी कहते हैं, क्योंकि इसकी किया जूंत की इस्का पर निर्मर नहीं होती। साहारनान, रफ्ताहिनाओं, फेफहों, पर निर्मर नहीं होती। साहारनान, रफ्ताहिनाओं, फेफहों, पर निर्मालय साबि की सीवारों में इस प्रकार के पेता क्रतक निसते हैं। इसकी कोशिकाएँ सरस, वंदी, उक्वीकार पूर्व सरीवाद होती हैं।
- (स) रेकिस (Striped) येशी सरीर की प्रविश्वास पेकिसी रेकिस होती हैं। इनकी किसा अंतु की इक्कासक्ति पर निर्मर करती है। रेकिस पेसी के प्रत्येक संतु की रचना संबी तथा बेनना-का पिकाओं हारा होती है। येकिस पेसी में एकोतर क्या हें, को की देवना प्रयोक्त होती है। रेकिस पेसी में एकोतर क्या में पहुरे एवं हुन्के रंग की सनेक समुप्तस्य पहिस्सी रिकार रहती हैं।

(न) इत्वेशी (Cordiac muscle) — ह्रवय के पेडी-तंतु में पिंकर एवं धरेषित दोनों मकार के तंतुनों के गुजु वर्तमान होते हैं। इनमें अनुगल्य पट्टिगी तो होती हैं पर के घरेषित पेंचियों के तत्त्व बालायय पूर्व एक ही केंद्रक्तवाली होती हैं। इनकी जिया घरेषित पेंक्षियों के समान ही होती हैं।

पॅक्षिका करक (Nervous tissue) — वस प्रकार के उठक विवक्तांच (Nervous system) के विभिन्न संगों की रचना करते हैं। संवेदनवीमता के विवेद उठक की रचना में विभिन्न कोंगे (Nervo cells) तवा विभन्न तंतु होनों ही सान के हैं। विभन्न कोशिकाएँ प्रायः सनिवनित साकार की होती हैं, तथा इनके जब्म में बढ़ा था केंद्र (Nucleus) होता है। प्रयोक पंत्रिका कोशिका से वहा था केंद्र (Nucleus) होता है। प्रयोक पंत्रिका कोशिका से वाहर की सोर चुक्य प्रवर्ध निकाल हैं, जो जीवहस्य (Protoplasm) के वने होते हैं।

सरीर के विभिन्न भंगों के निर्माण के लिये ये ऊतक विभिन्न प्रकार के बंदुका होकर उन्हें मब्बंडता प्रयान करते हैं। स्रतः विभिन्न संगों की सूक्त रचना एवं उनकी किशाओं के प्रध्यक के किसी जंदु की सांतरिक रचना का विस्तृत सान हो जाता है।

आचीन काव में कुम करक विशानकेता शिननन (Fresh) वार्षों की परीक्षा के लिये उन्हें मुणीनेयन (Teased) कर या हार्षों डाग ही उत्पाकर, बुल्यकर या उन्हें कैलाकर (Smear) यवातंत्रम पर जबा बना वालते थे, विवासे उन्हें पारनत मनाव (Transmutted light) डारा सुवस्तर्वी से देखा जा वहे। परवस्त्रवा मिलाकोटोम" (Microtome) का साविकतार हुसा, जिवकी वहायता से पति से देश हैं "स्पू" (1 =) की मोदाई की (१ म्यू = पूर्वप्रकृतियों) नाटे जा तकते हैं। यह तो १ "म्यू" से आविक पति केंद्र कि ताटे जा तकते हैं। यह तो १ "म्यू" से आविक पति वंद्र कोटे जा तकते हैं।

विश्व समय "बाइकोटोम" का प्रयोग प्रारंस हुता, लगभग उसी समय कदकों के "परिश्वारा" (preservation) एवं साकार सरिचारास (To retain structure) के निये कई सकार के क्यारी-कर (Fixative) रसायनकों का बी साविक्यार हुवा। वर्षह इन रसातनकों के प्रयोग है, जो परिरक्षित वस्तुयों के अतिरखल, अतिवारस्य वा अधिरंकन (Staining) करने के अवोग में बाद जाते के, कतकों की रचना में कई अकार के खंतर पाने बने। फलस्थकप पुन: प्रिमनन वस्तुयों का स्थ्यपन सर्वेचा निर्वितित अवस्था में प्रारंख हुधा तथा करक विकाल के खंतरेल कई नवीन प्रयोग हुए, उदाहरस्तुवां — "टिक्सू करूपर" (Tissue culture), "माइकोनेनेनेत्रवान" (Micro-manipulation), "माइको चिनेमेटोधाकी" (Micro-cinematography), संतर जीवना-वस्यक प्रित्यंजन (Intervital staining) तथा प्रविधीननावस्यक स्थितरंजन (Supervital staining)। (Intervital — जीवित कोशिकारों का; supervital = वस्पत्यीन कोशिकारों का),

इसके श्रतिरक्त, हरवारक्षण (To preserve after killing) के लिखे जमाने (Freezing) एवं शुरुतन (Drying) को लिखा ग्रें ना प्रतिकृति हर स्वाप्ति स्वाप्ति के त्रिक्त को त्रिक्त को प्रतिकृति हर स्वाप्ति स्वाप्ति के को रेप्ति के स्वाप्ति के त्रिक्त किया हो, डालकर बहुत शोप्रदा से जमा दिया जाता है, तरवश्वात् एसे निर्वात (Vacuum) में — १० वें व या उससे कम ताप पर शोधित किया जाता है और पुनः पैराफिन भोम में अंतासरल (infilterate) किया जाता है।

मुक्स क्रतक विश्वान के सम्यान के बृह्य क्षेत्र हैं — (१) साहराकीय वर्षन (Marphological description), (२) परिवर्धन वंबी सम्यान (Developmental studies), (६) काक्ष्मीय प्रवास (Developmental studies), (६) काक्ष्मीय प्रवास (Histo and cyto physiology), (४) काक्ष्मीय कार्यिकी (Histo and cyto chemistry) तथा अब-स्वास्त्रवाची रचनाएँ (Submi-croscopic structure) पूर्व काक्ष्मीय करीय कितासक कोक्षमीय कार्यकों के संवर्षन सामारकीय (Morphological and physiological) एवं कार्यकीताता से सामंज्या कर सम्यान किया जाता है। पूरी प्रकार कार्यक्रीय एवं कोक्षमीय स्वासन के संवर्षन सामारकीय प्रवासन के संवर्षन कर साम्यान के संवर्षन कर सामारकीय सामार के संवर्षन सामारकीय सामार के संवर्षन कर सामारकीय सामार के संवर्षन कर सामारकीय सामारक

[वि॰ सं॰ का॰]
सूच्मद्शिकी (Microscopy) मुहनदाँचकी मीविकी का यह यांचस्न
स्वा है। सात्र मुक्तवर्धी का उपयोग कामचिक्तवा (Medicine),
जीवविज्ञान (Biology), संवाधिकान (Petrology), मारविज्ञान
(Metrology), किरदाबीकान (Crystallography) प्रव मानुसाँ सीर प्लास्टिक की तबाकृति के सम्ययन में स्थायक का से हो गहा है। सात्र सूचनदर्धी का उपयोग वस्तुओं की देखने के लिये हो नहीं होता वरन हम्यों के क्यों के मापने, गयाना करने और तीवने के लिये भी हसका उपयोग हो रहा है।

मनुष्य की प्रतृत्वि सदा ही समिक से समिक जानने सौर देखने की रही है, इसी से वह प्रकृति के पहस्यों को समिक से स्विपक सुलम्माना चाहता है। हमारी इंद्रियों की कार्यकरने की खनता सीनित है और यही हाल हमारी बांब का भी है। इसकी मी बपनी एक सीमा है। बहुत दूर की जो वस्तु साली प्रांख से दिखाई नहीं पहती बहुत दूर की जो वस्तु साली प्रांख से दिखाई नहीं पहती बहु दूर दर्णों से देखों जा सकती है या बहुत निकट की बस्तु का विस्तुत निकरणा सुक्षस्वासि अधिक स्पष्ट देखा था सकता है। यहाँ युद्धमदर्शी के अधिक देश देश की स्थाव ठक जो प्राणि हुई है उसी का उल्लेख किया था रहा है:

एकस उत्तम सेंस, मिन्ने साधारणुत. धायर्थन सेंस कहते हैं, सरस्तम सुरुवस्वीं कृत जा सकता है। हमें वेशी सुरम्यकीं भी नहते हैं है। सरस्त सुरम्यकीं कृत निश्चित हूरी पर स्थित दो उत्तम सेंस के संयोवन से बना होता है। प्रधार्य भी ताफ नमें सेंस की समिनेत्र से (objective) सेंस, घीर धीस के पास समे किस की समिनेत्र से स्त (eye-lens) कहते हैं। ऐसे सुरुवस्वीं का रिक्टोन्न (field of पांच्या) सीमित होता है। इसमे सुधार की आवश्यकता है। समिनेत्र सेंस में एक लेख बोड़ने से क्षेत्र वह जाता है धीर गोर्थाय एवं नहीं व सर्वावयय्वा (Chromatic aberration) से उत्तम सोव कम हो साते हैं। ऐसे सुरुवस्वीं को संदुक्त सुरुवस्वीं या प्रकात सुरुवस्वीं वा पर्यपरावत प्रकाशीय सुरुवस्वीं है।

ऐबे (Abbe) के समय तक सूक्ष्मवर्शी की परिस्थति ऐसी ही रही । १८७० ६० में ऐसे ने सुदमदिशाकी की सुरह नीव डाली । उन्होंने सुप्रसिद्ध तैलनिमज्जन तकनीकी निकाली। इससे सर्वो-त्कृष्ट वैवस्य (Contrast) श्रीर शावधंन प्राप्त हथा। पर जहाँ तक परासुक्षमकर्खी (ultramicroscopic particles) बाध्ययन का संबंध था, वैज्ञानिक श्रमी भी श्रपने की धसहाय बनुभव कर रहे थे। १८७३ ई० में ऐवे ने बनुभव किया कि स्क्मदर्शी को बाह्रे कितनी ही पूर्णता प्रदान करने का प्रयत्न किया जाय किसी पदार्थ में उसके कवाों की स्व्यता की एक सीमा तक ही देखाचा सकता है। केवल श्रीकों से परमासा या प्रस्मुको देखना ब्रसमय है क्योंकि दमारे नेत्रों द्वारा सूक्ष्म वस्तुओं को देखने की एक सीमा है। यह सीमा उपकरण की अपूर्णता के कारखाही नहीं परंतु प्रकाश तरगों (रंग) की प्रकृति के कारखा भी है जिनके प्रति हमारी श्रांत सवेदनशीस है। यदि हमें प्राणुशी को देखना है तो हमारे चैनिकीनियाँ को एक ऐसे नए किस्स के नेवाँ

144

का विकास करना होगा जो चन तरंगों को प्रहुख करें जो हमारे असेमान काचारख देवों, या चींच्छांचिका को सुषाह्य होनेवाली तरंगों की सपेस्ना हजारों गुना कोटी हैं।

बास्तव में फिसी नस्तु में स्थित दो निकटवर्छी विद्वाने को कवी मोला पहुंचाना नहीं वा सकता है विद उस प्रकास का तरंपनेन्यें जिससे दल बिट्टा का व्यवक्षित किया जाता है वन विद्यानें के बीच भी दूरी के तुनने से प्रक्रिक न हो। इस प्रकार से वह उनके विकाश को सीमिल कर देता है। इसे विजेदन (resolution) की सीम कहते हैं। वास्तित में इसे निम्नतिशिक्त संबंध बारा व्यक्त किया जाता है।

विभेदन या पृथक्करण की सीमा
$$=\frac{\lambda/2}{N.A.}$$

गत वालीस वयों में सुक्तविकती के क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रयति हुई है। पाइए हम सपने को ४० वर्ष पूर्व के सुक्वदिकितीव के क्षत्र में से उस स्वाम करें जो हम उस समय करना वाह दे ये। साथारणात. हम सपनी सालाओं की वार वाओं पर केंद्रित करते हैं:

- (१) उच्चतर मावर्षन प्राप्त करनाः
- (२) मधिकतम विभेदनक्षमता प्राप्त करना,
- (३) स्थिक श्रियात्मक दूरी प्राप्त करना तथा
- (४) उत्तम वैषम्य या पर्यात हस्यता प्राप्त करना ।

यब हम विशाद करेंगे कि सब चानीत वर्षों के विकास के हम महत्यपूर्ण भावम्यकतार्थों से कितनी पूर्ति हुई। उपयुक्त खुवार या किताहार्यों का बस्तु की प्रकृति (धरारखर्गी या पारवर्गी), स्वीति के प्रकार (विकरण्ण) और कोटोबाकी तकनीकी (कित्म वा मोट बीर प्रस्कुटक के प्रकार के तंवमंत्री विचाद करना विक्त होगा। उपयुक्त भावम्यकतार्थों की पूर्ति के निर्मे विविध्यन प्रकार के पुश्चाव। अपन्यक्त भावस्थलकार्यों की पूर्ति के निर्मे विविध्यन प्रकार के पुश्चाव भावस्थलकार्यों की पूर्ति के निर्मे विविध्यन प्रकार के प्रविक्रस्थ का प्रकोग निया प्रमा । हम वेख कुके हैं कि समुतम तरंगदैर्ध्य विक्रित्स का सर्थ है उच्चार विवेदन समस्या।

रंटजेन (Roentgen) ने सन् १८६५ में एक्स किरता का धारि-ध्वार किया। वरंतु खत्र १६१२ तक पृक्त किरता (X-ray) की तरंग-प्रकृति का कोई पता नहीं वा जब तक बान लाउए (Von Laue) ने चेत्रे जिल्ला में क्या। सन यह साता हुई कि पुस्त-रे कुशनसी बनाया जा सकता है। सत: उस समय यह विचार त्यार्ग दिया गया।

कुछ वर्षों वाद १९२६ ई॰ में व बॉम्सी (De Broglie) वे इसेक्ट्रॉन की तरंबमकृति को निश्चित किया और स्यूबाई में १९२७ ६० में बेविसन (Davission) धौर सर्गर (Germer) ने तथा देवाँग में बोल गी॰ टामसन (G. P. Thomson) ने दिश्य है में उसने पुष्टि की हिस्तरपूर्व में उपने पुष्टि की हिस्तरपूर्व में उपने मुख्य की उपने मुख्य की उपने मुख्य की उपने मुख्य की उपने मुख्य कि स्वाप्य में किए। इस विकिरण का दर्शन किए। इस विकिरण का दर्शन की तिम्मित संबंध हिस्स आप कि स्वाप्य मिक्स वार्य की उर्शन किया बाता है।

$$y = \frac{m n}{p} = \frac{\sqrt{\Lambda}}{66.54 \times 60_{-c}} \text{ वधा$$

बहु h प्लेड का निवसंक है, m इसेक्ट्रांन का प्रस्थमान भीर u देग हैं। वेग वोस्टवा का फलन है, को इसेक्ट्रांन किरखपुंच को स्थरित करने के लिये प्रमुक्त होता है। इस सुस्त्रदर्शी हे १० A' तक विमेदन संक्ष्म चा और इसकी आवर्षन बानता बहुत समित ची। इसके द्वारा १९ ×१० - विमी विस्तार की वस्तुर देखी जा सकती है। निस्त्रदेह यह वही ठोल प्रगति है और इसके साथ साथ जनेक गए साविक्कार जुने हुए हैं। साथ इसेक्ट्रांन सुस्मर्शावकी की सपनी सकेत तकनीविचाँ हैं।

उच्च कवी हतेन्द्रीत की सींत क्षतुरावधीय के साथ साथ एक्स किरहों में वेषणकायता बहुत स्विक होती है और दे कम बीझता से प्रवचीयित भी होती है। यत: छोटी स्वारावधीय विद्वारी सी सांवधीय की होती है। यत: छोटी स्वारावधीय विद्वारी की सांवधीय की सांवधीय किरहा साथ किरहा साथ किरहा साथ किरहा साथ किरहा साथ साथ किरहा साथ किरहा

परावतीं क्षूनवर्शी — यब हम सामान्य स्था प्रकाशसूचन-रिक्त की ओर रेखें। इसके पूर्व कि हम उस दिशा में हुई प्रगति पर विवाद दिवसों करे, हमें बन सामकासाम्रों पर ब्यान रखना होगा को ४० वर्ष पूर्व सुरुवर्शिक्टों की थी। एक्नाम उपकरता से सब मानस्थकतामों की साब ही पूर्ति संगय न थी। विमेवनसामता में मूर्ति बंबगारसक हारक (N.A.) के मान से सीमित हो जाती है सबसका मान देने से मिलन नहीं हो सकता। प्रशासों की माता बैंन सबसका मान देने से मिलन नहीं हो सकता। प्रशासों की माता बैंन समझ मान की मुद्धि की थी एक सीमा होती है। यह प्रयुक्त लेखों की कोसका प्रतिकों का स्थलन (Function) है। सामक्ष्य कोस प्रतिकों का मानि

येथे ही विचारों के कारण लंब के त्यान में वर्गणों के उपयोग से परावरी सुकावर्षों का निर्माण वर्ष ने बिस्त्य में १६४० ई० में किया। विद्यालतः परावेशनी किरण तक विकरण का उपयोग वहाँ बंचव हो कका। इसका वाध्यक द्वारण (N.A.) कम होता है पर ववर्त्तता (achromatism) ग्रीर श्रीक क्रियारनक पूरी का इसमें साम होता है ।

चूँकि स्वाट्ंज २००० के तक विकिरता का धवशोषता नहीं करता इसिनवे उस सुक्तवर्षों से विवतमें नशह्बं लेंगें का उपयोग होता है, कम से कम निवेदन दूरी १,००० के (२००० के) आत होती खत: इस प्रकार के विव्यास के ताब परावेगनी विकिरता के उपयोग से 'परावेगनी सुक्तवर्षा' का निर्माल होता है।

यदि सामान्य प्रकाशसूक्ष्यवर्धी का त्रप्योग छोटी वस्तुर्घो द्वारा विकारे विकिरता को एकच करने के लिये होता है तो इस प्रकार की व्यवस्था को परासुक्षमवर्धी (ultramicroscope) कहते हैं।

- (१) भागतित प्रकाश को बस्तु तक कीथे पहुँचने से रोक दिवा स्नाता है। यह विस्तित या विवश्ति (Scattered or diffracted) प्रकाश द्वारा निर्मित प्रतिविद्य निम्पियत नहीं करता। इसे चुँचना पुष्पाबार प्रवीति कहते हैं।
- (२) इस स्वनवर्थी से पर।स्वनवर्थी कर्णी के व्यास को मासावी से नापा जा सकता है।
- (१) वस्तु के स्वान का अनुमान विसरित विकिरण (किरण-पुंज) की चमक पर निर्मर करता है।
- (४) यदि प्रकाशकोत की चनक वैसी ही हो वैसी स्वंकेतल पर होती है तो सावारता क्रागुणी देते का सकते हैं।

कमा वैषन्य सुक्षमदर्भी में प्रकाशक्यवस्था प्रो० वेतिक (१६४२ ई. वर्मनी) ने सक्ष्मवर्धी में कला बैबस्य प्रदीप्ति का उपयोग किया। इस तकनीकी को कला वैवस्य स्हमदक्षिकी (Phase Contrast Microscopy) कहते थे। यह रगहीन विशेषत: पारदर्शक पदार्थों की संरचना दिखाने की विधि है। विभिन्न संरचनाओं के कारता उनमें कममंग देशा जाता है, जीते मेडक के यक्कत में । वैषम्य की सुवारने के मिये जैनिकीनिद रंजकों की सहायता बेते हैं। प्रायः वैषम्य वर्ण फिल्हर से ऐसा किया जाता है। ध्रावित प्रकाश से कुछ ही किस्म के किस्टलों का विक्लेवरा किया जा सकता है पर कलावैषम्य से सब प्रकार के फिल्टलों का प्रध्यमन किया जा सकता है। इस तकनीकी में समिरंजक के रूप में कृतिय वस्तों का उपयोग नहीं होता। श्रीमरंजन में दोव यह बताया जाता है कि यद्यपि श्रमिरंजक जीवों या कोशिकाओं को नष्ट नहीं करता है, तथापि ऐसा नहीं कहा जा सकता कि वह जीवों वा कोशिकाओं को बिस्कुल प्रभावित नहीं करता। कला-वैषम्य-विधि का साध यह है कि प्रदीष्ति जो प्रत्येक स्वमवर्थी में शावश्यक है, जीव को देखने के सिये और कुछ करना नहीं पढ़ता।

कता वैदस्य यूनमदर्शी में सहसवर्षी लामाध्य किस्त का ही रहता है। इसमें केसल यह नतीनता रहती है कि एक नतीन प्रकाशकष युक्ति बोड़ सी जाती है। प [Р] एक कवि का जैन्द है बिससे एक तक-साकार वर्षण (groove) है। जैक्ट पर केस्तिश्यम पशुसोराइट का पारवर्षक तेण पशु रहता है। तेण की मोदाई एक सी रहती है। निर्वाण में बाज्यन हारा तेण पड़ाया जाता है। तेण की मोदाई ठीक सबती रहती है कि लीज और लेट के मन बाग हारा पारित सकाब के बीच के समय का संतर कंपन का सतुसीत (कसा के & "पीरवर्तन) रहे। द (D) पर्दा है जिसमें एक सबताबार काट (Cut) होती है जिससे समित्रपक में उत्तमा प्रकास पारित होता है बितना कतापट्ट के लांचे में मरेगा। बस्तु हारा विकरित और विर्मात प्रकास लांचे हारा पारित नहीं होता और यह प्रकास कब मिन-विच पर गहुँचता है, तब यह खोस से सीचे पहुँ के प्रकास से मिना हुसा नहीं होता है भीर कार्तिकश्य विचार (Interierence Pattern) वनता है। समिनेकम में गही प्रतिकृत्य दिलाई पड़ता है। बस्तु के विश्वमन संग भ्रपतर्यनांक के धनुपार प्रकास में विश्वमन कसांतर प्रशस्ति करते हैं खतः समिनेक में विकाद पहलाई पड़ताला प्रतिविच वस्तु का स्वास्ति करते हैं खतः समिनेक में विकाद पढ़ा में स्वास्ति पड़ता मार्ग स्वास्ति व स्तु का स्वास्ति करते हैं खतः समिनेक में वहां स्वास्त्रपहला स्वास्ति व स्तु का स्वास्ति करते हैं खतः समिनेक में स्वास्त्रपहला स्वास्ति व स्तु का स्वास्ति करते हैं।

िक प्रकास सौर इतेक्ट्रॉन स्वाइनर में की सुनना — यह स्वस्य-वर्षी १२१२ ई. तक प्रयोग के लिये उपलब्ध हो गया। १६१२ ई. वें इस उपलब्धि के लिये प्रो० जेलिक (Zernisch) को नोवेल पुरस्कार मिला। बाइसन (Dyson) ने १९११ ई. वें इस समस्या को मिनन के शुलकाया निवके फलस्वक्ष उन्होंने व्यति-कर्सण स्वम्यक्षी का निर्माण क्रिया जिया वें परंपरागत कलावेयम्य स्वन्यक्षी के कुछ संघ्ठता थी। इसमें मन्तु को कोच के दो स्वांप्तित पट्टी के स्वस्य में दशा विया जाता है। प्रति के एक सिकेद प्रयाण प्रशानी के इस प्राप्त का बाता है कि कुछ सकास समिनक में दिना सन्तु के पारित हुए श्रीचा चला बात सीर तेय प्रकास बसु के होकर बात। इस प्रकार उपरम्प व्यक्तिकरण फिल

बस्तुतः यो प्रकार की यह प्रवीति श्रृंबली पुष्ठप्ति स्वीर कला-केंद्रय यानव के लिये एक वहा महत्व का साथन है। श्रृंबली पृष्ठपृत्ति प्रवीति व्ययंत मृत्य कर्षों को देखने में उपोगी तिद्व हुई है और कला बैच्नम मदीच्ल से प्रकाशीय चनत्व में स्पृत्तम परिवर्तन जानने की व्यवनानी की संगावना वह गई है जिससे प्रतिबंध की व्यावधा वही प्राचानी से को या सकरी है।

हम देखते हैं कि जानोश वर्ष पूर्व के सूदग्वशांविकों की अनेक आकांबाएँ पूरी हो गई हैं। इसका गई। यह नहीं है वर्गीक किसी सोब का पूर्व नहीं होता थीर गई। वह सुक्तद्विकी के सिये भी है और धावर्षन अमता के विभेदत असता की ऊपर दी गई सीमा की बुँख के प्रयास पत्र भी हो रहे हैं। नए किस्स के किस और स्वास्टिक के उपयोग से सूक्तद्विकी की सकनीकी में और भी प्रयक्ति होना धनिवार्ष है।

इन वन सुरुमर्शायों से, जिनका नर्शन किया गया है, केवल विस्तार में ही नियेदन प्राप्त किया जा सकता है। सुरुमर्शालको की बोर माला है जो नहीं सानवार भीर रोचक है। यह मक्सा विभेवन सुरुमर्शालको है (टोबोनरूको, १८४५)। इसके झारा महराई में बी नियेदन मालून किया जा सकता है। यह महराई में नियेदन करने में उरकट निव्व हुगा है। यह प्रत्यानीय और अपनिवकरसुम-माणीय सकनीकी है जिसे प्रत्या कट (Light cut), प्रकास मोकाइक (Light profile), बहुबिंद किरसा पूर्व (Multiple Beam) फिल्में (Fizeau) किंव (Fringes) और समान विक्र कोटि के फिल्म के नाम से बाना जाता है। इन पूर्वनेय सान बीन की सुराह्म विविधी में साध्यक्ति परिसास तक सरवतापूर्वक विभेदन किंवा जा सकता है।

द्दन सूद्रमद्शिकियों की कार्यकुतस्ता कथी थी संगव न होती वदि पुष्ठ पर थारियक फिल्म को जमा कर यदिक परस्थित बनाने की युक्ति न विकसित की गई होती। [था॰ ए॰ स॰]

स्पन्नदर्शी (Microscope) एत्सवर्शी एक प्रकाशीय व्यवस्था (Optical System) है विसके द्वारा खुव्य बाकार की बसुधों के विस्तारित और धार्बायत प्रतिविद्य प्राप्त किए बाते हैं। कुछ वर्ष हुए युक्त गरीन प्रकार के युक्तवर्धी का निर्माण हुधा विवर्ध प्रकाश किरणाबाल के क्यान पर द्वेषद्वान किरणाबील का उपयोग किया बाता है। इस सुक्तवर्धी को क्षेत्रपुन सुद्भवदर्धी (Electron Microscope) कहते हैं। खाधारण बोलवाल में सुरमदर्शी को सर्वशीन की कहते हैं।

स्हमदावीं का प्राविष्कार हार्लंड निवासी जोनीडेस (Joannides) के किया था। स्वन्नदावीं ने मनुष्य को स्टूब्स विषय में प्रशेष करने की समृत्यूष के सहस्य स्थान के स्वत्य में प्रशेष करने की समृत्यूष कारता दे है। शैर्षातिक सम्वेषणों में उपयोगी होने के समावा स्ट्रुप्त वर्षी स्थानहारिक उपयोग की दिष्टि से भी विशेष सहस्य रखता है। आणिविज्ञान (Biology), कीटाणुविज्ञान (Bacterology) भीर विकल्याविज्ञान के विकास में स्वत्यवर्धी का महत्यूष्टुर्ण योग है। कारबानों में भी रेगों स्थादि की परीक्षा में सृत्यवर्धी का उपयोग होता है। स्ट्रुप्तवर्धी वार प्रकार के होते हैं—

१-सरस स्हमदर्शी (simple microscope) प्रवता प्रावर्षक । २--योगिक स्हमदर्शी (compound microscope)

३---व्यति सुक्षमदणी (ultramscroscope)

४--- इतेन्ट्रान सुक्मवर्षी (electron microscope)

सरक स्थावर्थी — यह एक एकाकी उत्तल लेंस होता है अववा इसमें ऐसी लेंस व्यवस्था होती है जो एकाकी उत्तल लेंस की तरह सावरण करती है। इसकी सावर्थक भी कहा जाता है।

सरस स्टमदर्शी द्वारा धार्वाचित प्रतिचित्र निर्माण प्रवित्ति करता है। सिस वस्तु का धार्वाचित प्रतिबित्र प्राप्त करना होता है उसे धार्वाक सेंस के फोकस के निकट किंतु तेंस की धोर हटाकर रक्षा जाता है।

सरक सूक्ष्मवर्की द्वारा प्राप्त सावर्धन M निम्न समीकरण द्वारा स्थक्त किया जाता है।

$$M = \frac{10}{1} + 1$$

संक १० स्पष्ट द्रष्टि की न्यूनतम दूरी (least distance of distinct vision) को इंचों में ध्यक्त करता है तथा द इचों में धावयंक लेंस का फ्रोकस संतर है।

गोलीय विषयन (Spherical aberration), नयां विषयन (Chromatic aberration), व्यविद्यलता (Astigmatism), विकृति (Distortion) भीर वक्ता (Curvature) जायः प्रतिचित्रों के दोव होते हैं जो उनकी नियुद्धताओं कभी साते हैं। अच्छे सावर्षक में स्वत दोव स्मृततम मात्रा में होने वाहिएँ। कुछ, सन्दे सावर्षकों के नाम नीचे दिए जाते हैं;

१. काविनटन प्रावर्षक (Coddington magnifier) — यह बमनोश्वल (double convex) में स होता है। इसकी पर्याप्त बोटाई होती है, विवक्त नम्प में एक स्नांच (Groove) होती है। इस पायर्थक हारा मिता प्रतिविव स्वितृत्तता और वर्णनियम से बोबब्रक होता है।

२. हेस्टिग्स का विक सेंस (Hasting's triplet) — इसमें तीन बटक (Component) लेंस होते हैं। यो पिनट लेंसों के नम्स में एक बुगनोत्तव सेंस सीगेंट किया हुआ होता है। यह सावयंक क्लंबिनकन, सर्विद्वत्ता कीर बकता के दोव से रहिल होता है।

बौशिक सूरुमदशीं — बौगिक सूरुमदशीं की प्रकाशकीय स्वयस्था के निम्म प्रवान संव हैं :

रे. समिद्ध्य लेंस या समिदस्य सेंस स्यवस्था ।

२. उपनेत्र (Eyepiece) ।

वीनिक स्वावनी वो प्रकार के होते हैं, (१) एकाकी समित्रवा स्कावनी (Single objective microscope), (२) कि समित्रवा प्रकावनी (Double objective microscope)। । क्षितीय प्रकार का स्वावनी वो एकाकी क समर्थियों का सम्बन्धित है।

खश्मदशी कमिद्दव - सन्दे स्दमदशी श्रीमध्य (Objective) का साथारखतया गोलीय विश्वन भीर वर्खविश्वन के दोव से रहित होना सावश्यक है। प्रथम दोष प्रतिबिद की स्फटता में कमी करता है; दूसरा दीव प्रतिबंब की रंगीन बना देता है। गोलीय विपयन दूर करने के लिये एक बीच धापवर्तक धावतल लेंस भीर एक लघ धापवर्तक उत्तललेस का बन्म बनाया चाता है। वर्शाविपयन हटाने के जिसे एक दीर्घ वर्णविक्षेपण (High Dispersion) के धवतल लेंब की लच वर्साविक्षेपण (Low Dispersion) के उसल लेंस के साम मिलाया जाता है। दीर्घ धापवतैनांक (High Refractive Index) के लेंसों का वर्णविशेषण अधिक और लघ अपवर्तनाक के लें को का वर्ण विक्षेपण कम होता है। इस प्रकार एक ही सेंस अधवस्था को वर्ण विषयन भीर गोलीय विषयन के दोवों से रक्षित बनाया जा सकता है। कभी कभी अधिक अवर्शकता और धगोलीयता प्राप्त करने के जिये स्थमदशी श्रामिदस्यक को १० लेंसों लक की व्यवस्था के कर में बनाबा जाता है। इस प्रकार की यक अभिटरयक व्यवस्था को अंग्रेजी में प्रति प्रवर्शी अभिटरयक (Apochromatic objective) कहते हैं। श्रेष्ट प्रकार के सुक्तदर्शी प्रशिद्धनक तैल निमण्यन (Oil immersion) किस्स के होते हैं। इस प्रकार के समिद्ध्यक काफी यंश तक विषयन और श्रम्य दोषों से रहित होते हैं।

स्त्मद्वीं का डपनेत्र (Eyepiece) — उपनेत्र का मुख्य काम प्रशिवस्थक द्वारा निर्मित वास्त्रविक प्रतिबिव का धावधेन करना होता है। एक सावारख उपनेत्र दो लेंसों का गुग्य होता है; पहचा लेंस लेन में र (fieldens) घीर दूसरा में स घिननेन में स म्हलाता है। सेन में स पार होता है धिमध्यक से सानेवाली किरणुवालाओं (Pencil of 1925) को, चनकी सानिविद्याल घरना धर्मानुक्ता करना धर्मानुक्ता करने से स्वाद स्वाद प्रकार प्या प्रकार प्

प्रकाश संवारिक (Condenser) — सूत्रमवर्ती से देवे जानेवाली क्युंग स्वय धारार की होती है धीर उपयर वहनेवाली सूर्व या संप की रोहानी काफी नहीं होती। बस्तु की प्रवीति बहाने के निवे उसके नीचे एक धीर सेंदर करना होता है। इस लेंस ज्यवस्था का संवारिक कहते हैं। यह संवारिक कहते हैं। यह संवारिक कर के होते हैं, (१) दीरत क्षेत्र संवारिक (Bright field condenser), (२) सवीरत केन संवारिक (Dark field condenser)। प्रयम प्रकार के संवारिक (Paratal में वननेवाले अंतिक प्रतिविक ने बीरत प्रकार के संवारिक की सुतरे प्रकार के संवारिक विविक्त को स्वारीक प्रवीतिक की स्वारीक अंतिक प्रतिविक्त की सम्वारीक संवारिक प्रवीतिक की स्वारीक संवर्ष स्वारीक की स्वारीक संवर्ष स्वारीक की स्वारीक संवर्ष संवर्ष संवर्ष स्वारीक संवर्ष संवर्ण संवर्ष संवर

स्एलदर्शी की कावर्षन कमता (Magnifying power) कीर सिमेदन कमता (Resolving power) — एक सम्बेद्ध स्थान वर्षी का उद्देश्य स्थान महत्त्व का स्थान का का सामा का मार्थिक कर के उसके घर वर्षी को सनन समल कर के दिखाना होता है। आवर्षन का पिमाल स्थान कर के दिखाना होता है। आवर्षन का पिमाल स्थान कर के दिखाना होता है। आवर्षन का कि उसके स्थान की को सामा सामा करने का संबंध स्थानकारी के सामा स्थान की विभोजनाता पर निर्माण करता है।

स्ट्रमदर्शों की स्नावर्धनक्षमता 'M' निम्म समीकरसा द्वारा व्यक्त की जाती है:

$$M = \frac{LD}{Ff}$$

L= स्कादमी निकास की लंबाई, D=स्पष्ट स्थिट की न्यूनतब हो। F सीर क्रमत स्नियदस्य भीर उपनेत्र के फोलस संतर है। सच्छे योगित स्कादस्यों में बने हुए प्रतिबिंग का साम्वर प्रेडण नरह के साम्बर प्रेडण नरह के साम्बर प्रेडण नरह के साम्बर प्रेडण नरह नित्र होता है। स्कादस्य की विभेदन समता सन्तु के प्रतिबंध में समय समन दिलाई देनेवाले दो समय स्तु के प्रतिबंध में समय समन दिलाई देनेवाले दो समय में स्वाप का प्रेडण के स्पर्य में मापी जाती है। विश्व ह दूरी S हो तो साह (Abbc) के समुसार

λ = श्रृश्वदर्शी में प्रवेश करनेवाले प्रकाश का हवा में ग्रीसत तर्रय-वैष्ये। μ = बक्तु पूरी का सपवर्तनांक।

0 उसका सपनर्तनोक तथा समिद्रश्यक के ससा और उसमें प्रवेश करनेवाली किरसों के बीच का महत्तम कोसा

 $\mu \sin \theta$ को स्वयदार्शी के अभिष्ठस्थक का श्रांकिक द्वारक (Numerical Aperture) कहते हैं।

तुरुवता विद्वांत (Equivalence Theory) के प्रमुखार स्वतः-दीप्त (self luminous) और परप्रदीप्त पदार्थों का खावरण सुरुवदर्शी में प्रतिबंब निर्माण की दृष्टि से एक सा होता है। इसके धनुसार,

$$S = \frac{O.61\lambda}{\mu \sin \theta}$$

Sकी माणा जिल्ली कम होती है विभेदनक्षमता उतनी ही स्रविक मानी वाती है।

व्यतिस्हमदर्शी (Ultramicroscope) — कभी कभी जिन मर्थंत सूक्ष्म वस्तुओं के रूप भीर माकार का निरीक्षण करना धसंबद होता है उनके धस्तित्व का पता लगाना ही उपयोगी होता है। यदि कोई प्रदीत क्या, चाहे वह कितना ही छोटा हो, प्रचर मात्रा में सहमदर्शी की धोर प्रकाश का प्रकीर्शन (Scattering) करता हो तो एक अमकीले बिंदु के रूप में उसका प्रतिबिंब दिलाई पहला है। हैनरी सीढेंटाफ तथा रिचर्ड जिनमंडी (Henry Siedentopf and Richard Zsigmondy) ने सन् १६०५ में उपयुक्त तथ्य सेकर एक अवस्था निर्मास की जिसमें एक बाकेलैंप (Arclamp) द्वारा प्रक्ष्य करा पर सुक्ष्मदर्शी के अक्ष से समकोरा की दिशा में प्रकाश हाला जाता है। कछा द्वारा परावतित (Reflected) और विवृतित (diffracted) प्रकाश स्थमदर्शी में प्रवेश करता है और एक जमकीले बिंदू के रूप में उसका प्रतिबिंद वन आता है। इस क्यवस्था द्वारा '००००० व सेंगी क्यास तक के पदार्थ दिखाई पड जाते हैं। इस सारी व्यवस्था को प्रतिसद्भवर्शी (Ultra microscope) कहते हैं ।

स्वेक्ट्राल सुस्त्रवर्शी (Electron microscope) — यह प्रश्चंत स्वाचित्रवर्शी के धार्विषय प्रतिस्वित्र निमित्र करने की एकेस्ट्रानीय (Electronic) अवस्था है। इसते प्रशासिक्त्यों के स्वान से स्वेकट्टान किरशों का उपयोग होता है। इसेन्द्रान स्वयस्थां का मूल प्रापार दे-होगली (de-Eroglie) का त्रध्यतर्थों (Matter waves) का प्रतिक्कार है। दे-सोधानी के प्रयुवार स्वेकट्टान तथा स्थम स्वय हव्यक्ता तथां के स्थान प्राप्तर करते हैं। इस तरा की संबाई,

$$\lambda = \frac{h}{mv}$$

जहाँ h प्लांक (Planck) का नियलांक है धीर mv इलेक्ट्रान या ब्रष्णकष्ण का संवेग (momentum) है।

छत् १६२६ में दुस (Busch) ने वलनाया कि सजीय संमिति (Axial symmetry) युक्त निष्ठत् और खंबकीय क्षेत्र (Electric and magnetic fields) इसेक्ट्रान किरखों के सिवेश संका काम करते हैं। उक्त उच्चों को लेकर छत् १६३२ में इकेब्ट्रान बूडमदर्शी कि निर्माण का कार्य प्रारंग हुसा। छत् १६४० - ४५ में इकेब्ट्रान बूडमदर्शी वृक्तवर्थी विश्वस्थीय कर वे प्रकातिवृक्ष्य कीटालुयों और प्रकारकार्थी के प्रध्यम्य का पावन बन प्रया । इस सुवार्थी द्वारा प्रश्त सावनं १० के नामण तक हो सकता है। रखनी निवेदकता इसीस्ट्रान के तर्गर्वस्थे पर निर्मेर करती है। प्रमी कुछ विन हुए, एक हीखियम प्राथन मुक्तवर्थी का जी निर्माल हुया है। हीबियम प्राप्त के तर्गर्थे के बहुत कोटी होती हैं। इस नय मुक्तवर्थी के प्राप्त के तर्गर्थे के स्वत् प्रमुक्त कर्मी के प्राप्त के प्रमुक्त करने तर्गे के बहुत कोटी होती हैं। इस नय मुक्तवर्थी के प्राप्त करने तर्गे के प्रश्निक्त करने तर्गे के प्राप्त करने के प्रमुक्त करने करने कि प्राप्त करने करने कि प्रमुक्त करने

सूच्ममापी (Micrometer) वह युक्ति है जिसका उपयोग सूक्म-कोशा वर्ष विस्तार मापने के लिये इंजीनियरों, सगोलशों एवं गांत्रिक विश्वानियाँ द्वारा किया जाता है। यात्रिकी वे सूक्ष्मापी कैनिपर या नेज (gauge) के रूप में रहता है और इससे एक इ'च के १० " तक की यवार्थ माप जात कर सकते हैं। प्राय: यह बुवित सूक्त कोशीय दूरियों को मापने के लिये दूरवर्शी में तथा सुदम विस्तार मापने के लिये सक्यवर्शी में लगी रहती है। वार्फशावर के विलियम गैशकायन (William Gascoigne) ने १६३६ ६० में सूक्ष्मवापी का आबिकार किया । गैसकायन ने फोक्स तल में दो संकेतक (pointer) इम तरह रसे की उनके किनारे एक दूसरे के समांतर रहें। एक पेंच की सहायता से संकेतक पेंच के समातर विपरीत विवाधों के गति कर सकते थे। पेंच के एक सिरे पर सूचक (index) कना वा जो १४ माग में बेंटे डायम के परिकारण के बांच का पाठचांक के सकता था। घोषूत (Auzont) भीर पीकार (Picard) द्वारा १६०० ई० में सुध्यमापी में सुधार किए गए। इन कोवों ने संकेतक के स्थान पर रजत तार या रेशन का थाना प्रयुक्त किया। इनमें के एक स्थिर और दूसरा पेंच की सहायता से गतिश्रीण रहता वा। स्थिक शुद्ध माप प्राप्त करने के लिये १७७१ हैं। में फॉहावा (Fontana) ने उपश्रुवत तार या बागे के स्थान पर मकड़ी का जाल (Spider web) प्रयुक्त करने का सुकाव दिया। सन् १८०० में दूडन (Troughton) ने उपयुक्त सुमान को व्यवस्त किया ।

प्रारंजिक स्वत्नवायी दूरियों के जायन में व्यवहृत होते थे। दिव्यक्तिशेख (position angle) और दूरियों को वापने के विवे स्वत्नवायी का मूर्णन इस प्रकार हो कि तारों की चंकमख़ीहवा किसी दिव्यक्तिशेख में हो, सुबके विवे विविवयन हुवाँस (William Herschel) ने सर्वत्रवम १७७६ ६० में एक युक्ति का प्राविक्तार किया। विश्वेषक बारोउख (altazimuth mounting) के कारख सुद्वसायी का उपयोग सर्ज हो गया जब से विश्वतीय जनार का सारोपख (equatorial type of mounting) सामान्य हो गया है. तब से सुवस्त्रयायी का स्वयोग सुविवायुख हो यह है।

काहबर स्वयमापी — गुण तारों (double stars) के जापन में प्रमुक्त होनेवाने बाष्ट्रीकर काहकर स्वयनापी (Filar micrometer) में हो नेंच रहते हैं भीर दो शंकेताओं के स्थान पर बनांवर तार या ककड़ी का वाला रहता है। एक नेंच, जूनमापी के शंचूर्ण वक्स को विसमें दोनों तार रहते हैं, चलाता है, चलकि शंचूल नेंच एक तार को हुबरे के बापेश जनाता है। तारों (wires) के संपात का बाठबंक ब्रान्स किया बाता है। जब हमनायों के संपूर्ण करव को क्याकर दिन्द तार को एक तारे पर जगाते हैं, तब हुवरा वारा वर्षों तार के द्विवासित होता है। हुबरे पेंच के संलान सुश्वमायी का पाठबंक हुरी बातने के निष्ठे पर्याप्त होता है। धात्रकल स्विकास बावन कोटोझाली के होता है भीर बाद काइकर सुश्वमायी का वपयोग स्वितिकोठी तथा बंदरासी के मायने में हो हो रहा है।

चक्क वार च्यूनमाची (travelling wire micrometer)—
यह तथा नाव्योग्तर वृद्धा (transit circle) ही द्वृतिव परिलाए स्मीनर स्मृत्या (transit circle) ही द्वृतिव परिलाए स्मीनर स्मृत्या (स्मृत्या क्षेत्र क

वैज्ञानिक जरकरणों की खंडांकित मापनी का यथार्थ पाठणांडा प्राप्त करने के लिये एक ही सामारमूट सिद्धांत पर वने मनेक प्रकार के बुरुमनाथी सावकल ज्यवहृत हो रहे हैं! [घ० ना० ने०]

स्ता रोग (Ricket) तरीर में विटामिन दी की कमी के कारता होता है। विटामिन ही योजन द्वारा भीर त्वचा पर लूबे की बैगनी किरगाँ के प्रमाव से जरीर की प्राप्त होता है। इसकी कभी से किल्सियम और फारकोरस ो मातों से सोखने में तथा उसके पश्चात् सरीर में चयापचय किया का शर्शतूलन होकर इन श्रवयबों की सरीर में कमी हो जाती है। विटासिन की की कमी जन्म से तीन वर्ष के वृद्धिकाल में विशेष रूप से पाई जाती है। शिश्ररोगी. को चल किर नहीं पाता, प्राया बेचैन रहता है। सिर पर, विशेषतः सोते समय अभिक पशीना आता है, बार बार सांसी बीर बस्त हो जाते हैं, इससे पोवल बन्य घरताता हो जाती है। सोपड़ी का श्रम्भाय चनड़ा सगता है तथा उसका श्रस्थिणून्य स्थान वरता नहीं है। यही रोग का मुक्य चिह्न है। खाती पर पसली संधि का स्वान जीवा धीर मोटा हो जाता है। पेट वढ़ जाता है, सबी श्रस्थियों के सिरे मोटे हो जाते हैं तथा कांड खोखले होने के कारश कमान की मौति मुद्द जाते हैं। पेशियों में दुर्वजता था जाती है, इससे बच्चा ठीक से चल नहीं पाता। यदि दिवर में कैल्सियम की माना स्विक कम हो जाए तो सिशु को झालेप (convulsions) भी धाने सगते हैं। रोग का निश्चित निदान रक्त की परीक्षा कर निर्धारित क्या जाता है।

रीय की रोकवाक के लिये सूर्य की रोशनी, भोजन में विटामिन

ही और कैस्तियम का प्यान रखता चाहिए। जिल क्वाँ को माँ का तूब उपसब्ध नहीं होता उसके सामे में तिसारित हो ४०० से ७०० सामक मृति दिल प्रतान देशे करहिए। उपसार के निस्ते विशामित हो २४०० सामक प्रति दिन कैस्तियम घोर कृत्रिम परावैगनी किरएगों का व्यवहार प्यावश्यक चिकित्सा में हैं। प्रत्यित्यों ध्विकतर रोग दूर होने तक स्वयं ठीक हो साथी हैं धन्यया उनकी चिकित्सा निसेच डारा करानी चाहिए।

मुक्त पुलाई में कांसीमक विकासकों का उपयोग होता है। पहले पेट्रीसियम दिलायक (नैपना, पेट्रीस, स्टीवाई हरवादि) प्रमुक्त होते हैं। पर हमने बाग जाने की संसायना रहनी थी, व्यक्ति से उस वह उपलम्मील होते हैं। इनके स्थान पर सब सदास विसायकों, कार्यक टेट्रास्कोराइस, ट्राइस्कोरीएयेन, परस्कारीएविमीन स्नोर स्वय होना है। ये प्रसाय जहुत जाय-सीक होते हैं। इसके बहन जरूव स्ताय होते हैं। ये प्रसाय जहुत जाय-सीक होते हैं। इसके बहन जरूव सत्त सावे में स्वय प्रमाय केंग्र स्वय प्रमाय केंग्र स्वय प्रमाय प्रम प्रमाय प्रमाय प्रमाय प्रमाय प्रमाय प्रमाय प्रमाय प्रमाय प्रमाय

विजायकों की किया से तेल, वर्षी, कोल, कील भीर सलकतर। साबि कुलकर निकल जाते हैं। गुल, हिट्टी, राख, पाउटन, कीयलं साबि के क्या रेजों से कीले रक्तर जिलायकों के कारण बहुकर भीर निकलकर सलम हो जाते हैं। सन्ते पिर्णाम के लिये वहनों को मली मीति सीने के परवाय निजायकों को मूर्यांत्य पितस्था लेता चाहिए। वर्षों की सीति मत्रांक्ष सत्ता चाहिए। वर्षों की सीति मत्रांक्ष रही मत्रांत्य पर निजंद करती है। विजायकों को निवारकर या खानकर या सामुत कर, मल के मुख्त करके बार्रवार प्रमुक्त करते हैं। साचारणुतया वर्लों में माराः करती हैं। साचारणुतया वर्लों में माराः करती हैं। साचारणुतया वर्लों में माराः करता सत्ताव नक रहता है।

मुक्क धुनाई समीनों में संपक्ष होती हैं। एक पात्र में वस्त्रों को स्वत्र उचरा विलायक बालकर, ऊँचे वावत्राली मार के गरम करते हैं होर फिर पात्र में हैं विजायक को बहाकर बाहर मिकाल खेठे हैं। कमी कमी वलों पर ऐसे बाग पढ़े रहते हैं जो कार्बनिक विलायकों में बुतते नहीं। ऐसे बागों के निके विवेध अपकार, कभी कसी पात्रों में, स्वाप्त के निकेश कर कमी पात्री से बात्रों कर अपवहार से, आप की साम इस्त्रा सुक्षा है रहते हैं। इस्त्रा की साम सम्बन्ध कर स्वाप्त की स्वाप्त स्वाप्त है। स्वाप्त स्वाप्त से रहकर विवार की सामस्वार प्रवृत्त से रावृत्त स्वाप्त की सामस्वार प्रवृत्त से रावृत्त स्वाप्त की सामस्वार प्रवृत्त से प्रवृत्त स्वाप्त की सामस्वार प्रवृत्त से प्रवृत्त स्वाप्त स्वाप्त से स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त से स्वाप्त स्वाप्

णपुत्रको मार्केक (क्लीनर) ऐसे सार्गों के बीध्य पहुत्रमाने में वक होता है भीर तत्रपुत्रार उपचार करता है। पुत्राई सधीन के स्रतिरिक्त पुताई के स्थ्य उपकररणों को बी धायवयकता पढ़ती है। इनमें पिष्कु क्याने की सधीन, चमके, पंर, मेत, नेत, बीहा करने की मसीनें, बस्ताने, रैक, टंबतर, सॉक्सी, सोचिम, सोचलकल और सिकाई मसीन इस्ताई महत्त के हैं।

मुण्ड धुनाई का प्रचार चारत में सब किनों दिन वड़ रहा है। पाण्यास देखों में तो समेक संस्थाएँ हैं यहां पुनाई के सर्वेच में प्रविश्वसण दिया जाता है सीर सनेक दिलाओं में सन्वेचला कराया जाता है। [ख-व॰]

स्विक्तां (Abbreviation) बोलने तथा तिलने में सुविधा भीर समय तथा लग की बच्दा करने के उद्देश से कमती कभी किसी वेडे क्षणवा किसार कहा के स्थान पर उस कहर के किसी ऐसे सरस, मुनोध पूर्व संक्षित रूप का प्रयोग किया जाता है जिससे ओखाओं भीर पठकों को पूरे सबद (या मूल सब्द) का बोध सरसदा से ही जाए। क्यों के ऐसे संक्षित रूप को तुबकासर (याने ऐसिमिएसन, Abbreviation) कहते हैं।

बडे भववा क्तिष्ट शब्दों को सक्षिप्त या सरल बनाने की इस किया में प्रायः मूल शब्द के प्रयम दो, तीन या प्रविक प्रकार, और यदि मृत शब्द (नाम) कई शब्दों के येल से बना हो तो सन शब्दों के प्रथम सकार लेकर उन्हें धालग प्रलग प्रश्नारी या एक स्वतंत्र शब्द के रूप में प्रयुक्त किया जाता है। इस प्रकार बनाए गए सूक्काक्षारों का प्रयोग कभी कभी इतना अधिक होने लगता है कि मुल सब्द का प्रयोग प्राय: बिलकुल ही बंद हो जाता है और सूतकाक्षर लिखित भाषाका संगवनकर उस मुलशब्द का इत्य से सेता है। इसका एक सरस उदाहरला 'यूनेस्को' है जो वस्तुतः 'यूनाइटेड नैश्वस ए ज्युकेशनल, साइंटिफिक ऐंड कल्बरल धार्गेनिजेशन' इस लबे नाम में प्रयुक्त पांच मूक्य खब्दों के प्रथम शक्तरों के मेल से बना है। इसी प्रकार संग्रेजी में एक बहुप्रचलित सब्द 'सिस्टर' (Mister) है, जिसे सायद ही कभी परे कप में लिखा जाता हो। जब कथी किसी भी प्रसाय में उक्त शब्द सिखना होता है तो पूरा शब्द न लिखकर केवल उसके मूचकाक्षर Mr. से ही काम अला लिया जाता है। इसी शब्द का स्त्रीलिंग क्य 'मिसेज' या 'मिस्ट्रेस' भी कभी अपने पूरे रूप में न लिखा जानर वेदल सूचकाक्षर Mrs. के रूप में ही लिखा बाता है।

प्राणिमान का स्ववाय है कि बहु कि कि एवं शिवक समयवाले कार्य केशा तरण क्षीर कम समय वाले कार्य के प्राप्त कर परंद करता है। स्वकाल पत्री मनुष्य की हरी सहज क्याशांकिक प्रकृति की देन कहें, वा सकते हैं। विदानों तथा प्रावाशिक्षकों का मत है कि स्वक्षकारों के प्राचीन की प्रया सादि काल से चाली सा रही है। स्वकालरों के प्राचीन व्यादस्या प्राचीन काल के सिक्कों चौर सिलालेकों में स्नाचानी से देखे जा सकते हैं जबकि सिक्कों तथा शिलालेकों पर स्वाय की नभी तथा विवाल को एवं तिवाने के स्वय की क्यान की नियो जी स्वयों के सीक्षत क्यों मा स्वकालरों का प्रयोग किया जाता था। सामुनिक काल में भी विवाल देशों के सिक्कों पर स्वयकास देखें जाते हैं। प्राचीन लेकबाल (Palacography) में ची स्वकाल में के यने क उदाहरण विलादे हैं। प्राचीन लेकबाल में सबसे को शांक्य कर में तिस्कते या मुन सक्तों के श्वाम पर स्वकालमों का प्रभोग करने के दो प्रुच्य कारण वक्ताएं जाते हैं—(१) एक ही प्रशंग (या लेक) में समेक बार प्राप्त होनेवाले कड़े या विकाद्य सबस या कब्दों को पूरे कप में बार बार विलान का प्रमा पचाने की प्रचाह । ऐसी विचार में मुन सब्य या कब्दों के स्वान पर स्वकाल में का प्रयोग तुमी किया बाता वा वब उनका सबंग्री की प्रकार सासानी से सम्बद्ध में सा बाए जिस प्रकार प्रचाह सबंग्री पर, (२) विचाने का स्वान वचाने की पच्छा स्वार्थों सीमित स्वान में स्विच से स्विक तिस्वने की प्रचाह

यदि कोई लेक किसी बेजानिक या प्राविधिक विषय की पुस्तक या लेक में किसी विसक्त या बड़े कर के लिखे किसी सरण सुबकातर का प्रवोग करता है तो प्रायः वेबा जाता है कि उसके हारा प्रयुक्त सुबकातर उसी विवयकोग से संबंधित सम्य लेकक तथा विदाय में बीझ हो सपना लेते हैं। काबूनी रस्तावें तो, सार्वजनिक मीर निर्वो कागाओं तथा विस्व प्रतिविध्य के उपयोग में सानेवाल सम्य प्रवेक प्रकार के कागाओं तथा विस्व प्रतिविध्य के सार्वण में मानेवाल सम्य प्रवेक प्रवाद के कागाओं में बीझ प्रायः वेबा कागाओं में मानेवाल सम्य में में मानेवाल सहे तथा विस्व कर स्वाद की स्वाद का स्वाद के सुक्तावार प्रयोग में सार्वजाल स्वाद की स्वाद का स्वाद की स्वाद स्वाद की स्वाद स्वाद में स्वाद स्वाद

सुकताल रों का सरस्ताम कर यह है जिसमें किसी तब्द के किये एक (शादा प्रथम) सकर या प्रायंक के स्विक्त दो या तीन प्रकारों का प्रयोग होता है। प्रायोग सुनान के स्विक्तों में सहरों के पूरे नाम के स्वान पर उनके नाम के केवल प्रथम दो या तीन सक्तर ही मिलते हैं। इसी प्रकार प्रायोग गिलालेखों में सहरों के नाम के साथ साथ कुछ प्रथम बहे और निकार्य सक्तों के सुक्तालार यो मिलते हैं। प्रायोग रोम में परकारी कोहबे, पदनी या उपायियों का प्रायम केवल उनके प्रथमालर से ही समक्ष निया सालाया।

सुक्तालर जब कुछ समय तक निरंतर प्रयोग में साते रहते हैं तब कुछ काल के बाद वे सिक्त र भावा के हो संग नन जाते हैं । प्राचीन यूनानी साहित्य में ऐसे सनेक सुक्कालर निकते हैं को मानुनिक यूनानी भावा में भी ठीन छत्ती छप और अर्थ में में अर्थालत हैं जिब क्य सोर सर्थ में ने मान्य से सेक्ड़ी कर्य पूर्व प्रचालत के। यहंगान नाल में सीर सर्थ में में मान्य से सेक्ड़ी कर्य पूर्व प्रचालत के। यहंगान नाल में मीर सिक्त प्रचाल करते हैं जो सब जावा के ही संग बन पुके हैं सीर जिनका पूरा क्य बहुत ही कम सोतों में मात है। इस प्रकार के स्वकालर बायद ही कमी यून चावद के क्य में लिखे या बोले जाते हैं। मारा, बोटो, सेटो, सेटा, मेहरानी, बीठ साई० डी०, सी० पी० (पी०) सादि छुछ पहें से एंस्कालर ही

प्राचीन निकल के कंपीयत जो तामग्री प्राप्त है तथा जो काहिरा के म्यूजियम तथा बिटिश-म्यूजियम, (बदन) में सूर्यक्रत है, वसे देवने के पता चलता है कि प्राचीन मूनानी और लैटिन भाषाओं में भी स्वका-सरों का प्रयोग होता था। प्राचीन मूनानी भाषा में बूचकासर बनावे

को विशिष बहुत सरस यो। या तो प्रूम स्वव्ह का प्रयम सक्तर विश्वकर उन्नके माने वो सामी नकीर वीचकर मुक्कालर कराए जाते थे या मूक सब्द के जितने संख को छोड़ना होता या उन्हा प्रथम सक्तर पूर्व सब्द के मार्टिक संख से कुछ उत्पर निवकर सूचकालर का बोध करावा जाता का किसी कभी इस प्रकार दो प्रशार की प्रारंभिक संश से कुछ उत्पर जिसे जाते थे।

बारस्तु निक्तित एवंड के वंविधान संवधी त्री हस्तनिश्चित श्रव प्राप्य हैं तथा जो पहली सताक्षी (१०० ई०) के निर्धायों द्वारा किसे माने जाते हैं, उनमें भी त्यकासरों का प्रयोग मिलता है। इन मंदों में कारकविस्तु (preposition) तथा कुछ मन्य सकारों के सुबकासर निर्माश की एक नियमित विधि देखने को सिसती है।

बिटिय स्पूर्णियम (लंदन) में 'इनियम' की खड़ी खास्त्री की को प्रतियां पुरांसित हैं । दूर्णमें भी क्षूत्रकालारों का प्रयोग मिलता हैं । इन प्रतियों में निवन कार्यों के निये सुम्काल रों का प्रयोग किया नया है, उनके प्रथम प्रलप्त के साथे संबंगी के 5 के स्थान चित्र वना हुवा है विश्वेष यह पता चलता है कि ये गब्द संक्षित क्या में निके वर्ष हैं। वादिस में में तो के गामों के लिये वादः सूचकाल रों का प्रयोग किया गया है।

सैटिन याचा में सूचकालर के का में वह सब्यों के प्रयम सक्तर सिकती है। इस विधि से प्राय. साता (व्यक्तियाल का मान, परवी, उनांच, तथा उच्च प्रतिचित्र लेखकों (classic writers) की कृतियों सानेवाल साताय सब्दें को भी संखित किया गया है। इस प्रधा के सनुतार मून सब्द (या नाम) का प्रथम सब्द एक सिकतों के बाद उनके साते एक बिटु रक्तर प्रकार को भी कर पराय जाता था। सेतिन इस विधि का प्रयोग केवल एक निश्चत सीमा तक ही किया जा सकता है न्यों कि एक ही स्वाद उनके साते प्रशंस होने हैं। सूचकालर ऐसा होना साहिए कि उनके सिकती निश्चत प्रशंस में किसी निश्चत सात सिकतों है। साव सही कारस की सीटिएत स्थान सिकती सात का प्रमान हो। सायव इसी कारस की सिकत सात सात स्थान ही। साव इसी कारस की सात सात स्थान ही। साव इसी कारस की सात साव उनके सात सात स्थान ही। साव स्थान सी सिकती है।

मुद्रगुरुला का शाधिक हार होने के पूर्व लेखनकार में लूचकाझ रों म्यागिय श्रीक होने लगा था। यहां तक कि कभी कभी एक ही वावय में ४-५ मूचका करों का घरोग भी एक ही साथ होता था जिससे अपन्य वहां अस ही जाता था।

बाधुनिक गुग में सूचकालारों के प्रयोग में जिस गति से वृद्धि हुई है से देखते हुए यह गुग सन्य वातों के साथ हो साथ सूचका लगें का शुग भी कहा जा सकता है। सूचकालारों की संख्या इसती स्थित हो गई है कि योजी जावा में इनके कई छोटे वह संग्रह तक प्रकारित हो गुड़ है है।

जैदा पहले बनलाया वा कुका है, प्रविकांत सुबकाक्षर किसी सास उद्देश्य या नोज के लिये ही निर्मित किए खाटे हैं। जब यह सास उद्देश्य पुरा हो कुकता है या जब नोज का कार्य कमा-द्वा साता है तो के सुबकाबर की कमक्ष: जुन्त होते जाते हैं। पंतद: एक बसव ऐसा भी भाता है यह उनका अस्तित्व की नहीं रह काश। गत महाबुद्ध काल में प्रत्येत दक्षा अपनीका के अनेक सरकारी विवासों तथा भीति काशों के तिये दिवस सुक्ताशरों का प्रयोग किया तो लगा ता। युष्काल के बाद वह ये सरकारों कामतित और विकास भावाबस्यक ही बाद के कारण बंद कर दिए गए या उन विवासों का कार्य समाप्त हो गता है। उनके तिक प्रयुक्त किए बानेवाले सुक्ता कार्य समाप्त हो गता है। उनके तिक प्रयुक्त किए बानेवाले सुक्ता कार्य समाप्त हो नात है। उनके तिक प्रकृत कर विवास के स्वर्ध कार्य समाप्त हो नात है। उनके तिक प्रवृक्त कार्य स्वर्ध कर विवास के स्वर्धकार प्रवृक्त कारण हो। गत है। कारण हो प्रवृक्त कर स्वरूप कारण हो। यह ति मार्ग हो। कारण हो। यह स्वरूप हो

संग्रेजी मावा में सचकाकारों का प्रयोग १४ वी सदी से ही होने सवा था। १४ वीं सदी में प्रचलित प्रसिद्ध सुबकालर के उदाहरण के कप में हम 'कम' (Cajm) शब्द को ले सकते हैं जो कार्मे-साइदस (Carmelites), भागस्टिनियन्स (Augustinians), बेकोबियन्स (Jacobins) शीर माइवारिटीब (Minorities) के सिवे प्रयोग किया जाता था. तथा जो इन्हीं सन्दों के प्रथम सकरों को मिसाकर बना है। १७ वीं सवी में इंग्लैड के इतिहास में 'केबाल' (Cabal) नामक पालियमेंट प्रसिद्ध है। यह नाम उस समय की सरकार के पाँच संत्रियों विसक्ती (Clifford), ब्रालिगहन (Arlington), बर्कियम (Buckingham), ऐसली (Ashley) और जावरदेश (Lauderdale) के अथम समारी की मिलाकर बनाया गया था। १६३० के बाद समरीका में इस प्रकार के नाम (स्वकाकार) बनाने की प्रचा तेजी से फैली। इसका परिस्तान यह हुआ कि ज्ञानविज्ञान के आय: सभी आधुनिक विक्यों में तो सनकाकर प्रचलित हो ही गए, समरीकी सरकार के प्राय: प्रखेक कार्याक्य, विभाग, अपविभाग तक के लिये खुनकाक्षरों का प्रयोग किया जाने सगा। भीर तो भीर, शब तक यह प्रवा इतनी प्रशिक फैस फरी है कि धमरीका की प्रायः प्रत्येक छोटी बढी कंपनी. विश्वविद्यालय, कालेज, संस्था, अतिष्ठान साथि पूरे नाम की सपेक्षा सबकाकार के नाम से ही स्वधिक सब्द्धी तरह जात है। इस संबंध में यह भी एक मनोरंजक तब्य ही कहा जाना चाहिए कि जिस देश की बाधुनिक युग में स्वकाक्षरों की युद्धि करने का अधिकांस क्षेय है, इसका नाम भी अंग्रेजी मे पूरा न जिल्ला जाकर सूनकाक्षर (U.S.A.) के अप में ही लिखा जाता है। इसी प्रकार उसकी राजवानी म्युयाक के लिये भी प्रायः N. Y. ही लिखा जाता है। धमरीका में लोग का लेज घाँव थी सिटी घाँव न्यूयार्ध को सी। सी। एन वाई (C. C.N.Y.) कहना श्रविक सुविधाजनक समझते 🖁 । भारत मे भी धव शिचित समदाय मे काशी हिंद विश्वविद्यालय पूरे नाम की अपेक्षा बी॰ एव॰ यू॰ (B.H.U.) के नाम से प्रचिक प्रच्छी तरह बाना वाता है।

समरीका चौर पूरोप के देशों में तो सब यह एक प्रवा सी बन यह है कि किसी भी कपनी, संस्था, एजेंसी सादि प्रतिकान या सकावत सादि का नामकरण करते समय कर बात का भी व्यान रखा बाता है कि उसके नाम में प्रयुक्त सब्दी के मसरों से कोई सरत, सुविवायनक सुक्कावर बनाया वा सके। 'सुक्कर' (Ascap = समरीकन सोसायी भाँव क्ष्मीवर्त, सावसं यूंच प्रिवास (American Society of Composers, Authors and Publishers), 'बुलोब' (Lulop = लंबन यूनियन लिस्ट बॉब पीरियोडिकस्स (London Union List of Periodicals) सादि इसी प्रकार के संबक्तासरों के जवाहरता है।

सक्तव अलग विश्वयों के स्वकाक्षर भी सलग समग प्रकार के हैं। पात्रवास्य संगीत को जब लिपिबड करना होता है तो उसके शिवे कथ विक्रिय्ट संबक्ताक्षरों का प्रयोग किया जाता है। विकित्सा-बगत में प्रवस्तित 'टी॰ बी॰' शब्द से तो शब सामान्य जन भी परिचित है। यह बास्तव में सबकाकार ही है। गरिएत चारण में कस प्रतीक सबकामरों का कार्य करते हैं।-.+.+.=.... × आदि प्रतीकों का परिचय पाठकों को देना भावश्यक नहीं चान पहला। वे भी यक प्रकार के संबकालर ही है। आयोलविज्ञान, क्योतिषकास्त्र, गणितकास्त्र, विकित्साबास्त्र, रसायनबास्त्र और संगीतसाल सादि विश्वयो का कार्य तो बिना सूचकाक्षरों के चल ही नहीं सकता। रसायनशास्त्र में विविध रासायनिक दश्यों के नामों के लिये सुवकाक्षरों का प्रयोग होता है। ये सुवकाक्षर प्रायः मल अंग्रेजी शब्दों के जवन शक्षर ही होते हैं। जब दो तत्वों का नास एक ही सक्षर से भारंग होता है तो उनके स्वकासरों में प्रथम दो मक्करों का प्रयोग किया जाता है। कुछ तस्त्रों के लिये, विशेषकर को तत्व प्रति प्राचीन काल से जात हैं, लैटिन नामों के प्रथम प्रक्षरी का भी प्रयोग होता है। उदाहरखत: लोहा का स्वकाक्षर Fe है जो बस्तुतः खैटिन के Ferrum शब्द से बना है। ऐसा प्रयोग किस प्रकार होता है, इस संबंध में विस्तृत जानकारी के लिये किसी संग्रेजी विश्वकीय में 'केमिस्ट्रो ' शब्द के संतर्गत समिक स्वता मिल सक्वी है।

वर्तमान कान में स्वकाल में की जो वृद्धि हुई है, उसका बहुत कुछ जेय समाचारफो को जी दिया जा सकता है। समाचारफो का गरि द्वा जा सकता है। समाचारफो का एक मुक्त विद्वाल यह होता है कि कम वे के में समिक के सिक्क समाचार सारवर्गित कर में दिए जामें। स्वकाल हो गरे हैं। सहमाचार के ही समाचारफा इस उद्देश्य में सकत हो गरे हैं। सहमाचार के नामों के किये जो समिक्कारिक नाम प्रविक्त हो गर्भ हैं, वे बसुद्धः समाचारफों की हो देने हैं। नाहों, सीहो और प्रयोग चैसे मार्थों के करवा जो के की हो को स्वावल हैं स्वावल हैं के स्वावल हैं से स्वावल हैं के करवा जो की स्वावल हैं से स्वावल हैं के स्वावल हैं। सामाचारकों के करवा जो किया के से स्वावल हैं के स्वावल हैं से सामाचार के से स्वावल हैं से संवल हैं। सामाचारकों के सिक्त मार्थों के स्वावल हैं। से स्वावल हैं से स्वावल हैं। सामाचारकों के सिक्त मार्थों के सिक्त में स्वावल हैं। सामाचारकों से सिक्त स्वावल स्वावल सिक्त में स्वावल हैं। से सिक्त स्वावल स्वावल

जमाचारण रावनीतिक नेताओं के नाओं के मी स्वकावर बना लेते हैं। कर के प्रवान मंत्री जी निकिता एसक कुषित के विवे केवल 'हैं (%) बीर हिंदेक के प्रवान मंत्री भी हेरोक्ड मेजनियन के लिये केवल 'मैक' (Mac) निवकर ही काम चला लिया बाता या। सबरीका के राष्ट्रपति औं साहबतहाबर के लिये हिंदी के पत्र की किस्ता का साहब करने स्वारों करने करने थे।

माष्ट्रनिक युग में मुबनाक्षरों की जो समस्याखित वृद्धि हुई है को देखते हुए हम उन्हें साधारखा माना के संतर्गत प्रयोग की जाने।

सुचनाशार बनाये के कोई निश्चित नियम नहीं हैं। किसी एक स्वा नाम के सिक्ष हतने प्रोचक प्रकाशार बनाए जा सकते हैं कि कसी नसी एक ही सब्द के सिक्षे मई सुचनाशार प्रचीवत हो जाते हैं। वो हो, गर्तनान में निश्चित प्रकार के ची नुचनाशार प्रचीवत हो गए हैं, उनका सब्ययन करने पर हमें सुचनाशार बनाने के हुआ नियमों का पता चलता है, वो दश स्वार है-

- (१) स्पन्धाक्षरों का सरक्षतम कर वह है जिसमें किसी नाम में प्रयुक्त किए जानेवाले सावनों के केवल प्रधमात्वारों का ही प्रयोग होता है, वया—पू० एक ए० (प्राहटेड स्टेट्स सॉव समरीका), उ० अ० (उत्तर प्रदेश), य० जा॰ कां० क० (खलिल कारतीय कपिंस कमेटी), साई॰ ए० एत० (इंडियन ऐस्मिनिस्ट्रेटिय सर्वित), प्रे० ट्र० (प्रेस ट्रस्ट), ए० पी० साई॰ (एसोक्सिटेड प्रेस सांव इंडिया), एक० सार० एक० (हिस या हर पायल हाक्तेस) सादि।
- (२) मूल खब्द के प्रथम और वंतिम कालरों को निवाकर बनाए गए सुचकाक्षर बया Dr. (Doctor), Mr. (Mister), Fa (Florida) साबि ।
- (३) मुल शब्द में प्रयुक्त कुछ, खक्तरों को इस कम से किसना कि वे सहय ही मुल सब्द का बोध करा दें। यथा Ltd. (Limited) Bldg, (Bulding) आदि।
- (४) पून सब्द का इतना प्राथमिक संस निवसना कि उसके दूरे सब्द का बीच सहुव ही हो जाए। यथा संगेची में Prof. (Professor), Wash. (Washington), तथा हिंदी में कं (एंपनी), सिंब (सिंगिटेड), साव (समस्टर), पंव (पंडित) सारि।
- (४) भून सब्ब या नाम में प्रयुक्त होनेवाले सक्यों के कुछ ऐसे धर्मों की निश्वात कि उनके मेश से एक स्वरंत कब्द वन सके— वया दिस्कों (Tata Iron and Steel Company), नेहरागे (Geheime Staats Polizic), रेक्सर (Radio detection and ranging system), Beneiux (Belgium, Nether-

lauds and Luxemburg), सन्ता (Indian Motion Pictures Producers Association) भारि !

- (६) बक्यों को पूरे कप में न कहकर (धा तिसकर) कैयल बनके मसमासर ही कहना (या तिसका) यदा—एक बीत (Alternative Current), बीत को (Direct Current पा Pour Collector), पुरु बीत व्यन्त (Annual General Meeting), पुष्प थीत (Horse Power), प्यत् थीत पुष्प (Mile per hour) साहि !
- (७) विविध इस श्रेषी में हम ऐसे खुकासरों को एक सकते हैं जो बणीप किसी मुख्य कर के अंग हैं, तथापि जो अब स्वयं स्वयंत्र सब्य के कप में प्रवस्तित हो चुके हैं। यथा— पत्र (हस्प्तृष्ट्या), फोटो (फोटोआफ), आटो (आटोमो-साह्य), आदि।

कुछ प्रसिद्ध व्यक्तियों के नामों के भी अस स्वकाल प्रथमित हो वर्ष है। खाँची साहित्य में बाजें वर्गार्थ ता के लिये जी न बीठ एक और रावर्ट कुई स्टीकेशन के लिये बार ठ एक एक का प्रशेष किया बाता है। इसी प्रकार राजनीति में चुतपूर्व धमरीकी राष्ट्रपति औं स्मेलिक बीठ क्वाबेट के लिये एक बीठ धार कोर सुतपूर्व राष्ट्रपति जी बाह्यतहावर के लिये प्रकार किए जानेवाओं भारकां स्वकासर से बनवाबारण धन्की तरह परिचित है। बांधों को संशित्त करने की प्रचा प्रमार चनी देवों में प्रचातत है। बंधेची में कीडरिक को मेड, विनयन को विल, पेट्टिवरा को पेट, द्विरों में विवयनाच की विस्तु, परिचरी को परमू, चमेती को चंपी सादि कहना ची वास्त्रव में स्वकालर का ही प्रयोग करना है, तथापि नामों को वस संशित्त कर में केवल स्मेह या प्यार के कारण डो कहा जाता है।

खं • खं • — कोबियर्स प्लाइस्कोसेक्या, ११९४; टाम्सन : हैरबुक बाव डीक युँव लेटिन पैबियोवाफी, केमन पान, तरन, १८८१; वैद्रिज और नवार्क : विटिय पुँक ध्येनिकन प्रमेशिकन प्रदेश, विद्या विद्या एक ध्येनिकन प्रदेश तरन, १८८१; पेट्रज : विश्वनरी बाव श्रीविय्संत, ऐतेन पृँक धनविन, तदन, १८४३; मैच्यूज : ए विश्वनरी बाव ऐविविय्संत, स्टबेज केमन पान, तदन, १८४०; स्वार्ट्ज : दि कप्बीट विश्वनरी साव प्रेतिय्यंत, हैरप, संदन, १९४७ ;

स्तुर्जिन के "१०' - २६' २७' उ० मध्यीर २६' - ३७' ५ ४' पू० दे० के मध्य स्थित उत्तर पुर देव काकीका का एक हुत्त स्वतर पण्ड है जिन्हें के लाज स्वास्तर एवं इतियोगिया राज्य, दक्तिण में केतिया, वार्योग, दक्तिण में केतिया, वार्योग, दक्तिण में केतिया, वार्योग, वार्योग, तथा पास राज्य स्थित है। इस राज्य की लकाई उत्तर दक्तिण स्वास्त राज्य स्थित है। इस राज्य की लकाई उत्तर दक्तिण स्वास्त राज्य स्था स्था पोड़ पूर्व प्रियम १४०० किसी है। एवं क्षेत्रकल स्वयम १४,९०० कर्म किसी है।

सद् ११ १६ के में स्वतंत्रता प्राप्त करने के पहले हुने एंक्नो इकि-क्तियन सुवान कहा जाता वा धोर वह दिने तुष्ट मिक्क के क्वा राष्ट्र (Condominion under British and Egypt) का । एक लाने-सीम रास्ट्र के रूप में सुवान ११ ५६ के ने पहले सुवान के पाने कर रास्ट्र संब का सदस्य बन गया। १६२० ई० के पहले सुवान में सनेक खोटे राज्य को एवं विगड़े पर कोई भी सपनी खाप न खोड़ लका। विटिस खातन ही स्विक दिन तक समुख्ता कायम एक सका।

पर्लं रूप से उच्छा कटिबंध में स्थित इस राज्य का मूनि साकार प्रायः सम है। प्राचीन चट्टानों एवं स्थलसंडों पर सपक्षान्छ का प्रभाव प्रत्यक्ष है। नील नदी की भाटी मध्य में उत्तर दक्षिए में फैली हुई है। देश का ५०% से समिक क्षेत्र ४५७ मी तक ऊँवा है सीर शेव भाग, बोडे से मध्य पश्चिमी एवं द० पु० भाग जहाँ ईवियोगिया की उच्च भाम का फैलाव है, को खोड़कर, श्रेथ मी तक ऊँचा है। इस प्रकार भूमि बाकार के बाबार पर इसके तीन जब किए वा सकते है; १. मध्यवर्ती नदी चाटी २. पूर्वी एवं पश्चिमी पठारी प्रदेश जिसमें लिबिया का महस्थली प्रदेश भी समितित है एवं है. दक्षिण पूर्वी लच्य भूमि । केनिया पर्वत ३१८७ मी केंया है। इस देश में विश्व का सबसे बड़ा दश्वदली भाग स्थित है जिसे एल सुड (E: Sud) कहते हैं और जो लगभग ७८१२५ वर्ग किमी में फैला हवा है। नील इत देश की प्रधान नदी है जो भूमि धाकार को ही नहीं, यहाँ की माथिक एवं सामाधिक दशा की परिवर्तित करने में भी खहायक है। यह नदी दक्षिश्वी सीमा पर निमूल के निकट इस देश में प्रवेश करती है और ३४३५ विमी का लंबा मार्ग तय करके हाल्फा के निकट मिल में प्रवेश करती है। इसकी प्रमुख सहायक नांदर्श बहरेलगजेल (Bahrel-Gazel), जीली नील (Blue Nile) एवं घटवारा है। बहरेलगजेल विशुवतीय प्रदेश की अपेक्षाकृत निम्न अभि से निकलकर पूर्व की भीर प्रवाहित होती हुई नील में एल सुड के दलदसी सेत्र में टोंगा 🗣 निकट गिरती है। धन्य दो नदियाँ एविसीनिया के पठार से निकलकर उत्तर एवं उत्तर पश्चिम दिशा में प्रवाहित होकर कमझः एव डैमर एवं सारतूम के समीप स्वेत नील में गिरती है। प्रायः सभी नदियों में वर्ष भर पर्याप्त मात्रा में जल उपलब्ध रहता है। मूक्य नील का निकास विध्वती अंगर्लो में स्थित की जो से हुवा है प्रतः इसमें सबसे अधिक मात्रा में जल उपकार है। यद्यपि संपूर्ण देश उच्छा कटिबंच में ही स्थित है तथापि विस्तार

पूर्व चरातक के कबताजु में सकिक वेंबन्य ता दिया है। उच्छरी माग में जहां वालू की धार्वियां चलती हैं यहीं विलय में प्रष्टुर भाग में वर्ष होती है। उत्तरी क्षेत्र में वर्ष मार्किस्मक एवं गया कहा ही होती है। तक्य तो कहा ही होती है। तक्य तो कहा ही होती तक यानी वरहता है। वर्ष प्राया मंदि होते तक होती है। योध्य ऋतु का ताप (२० के २० के के प्रायः उत्तर वर्ष वर्ष विलय होता है जब कि सीत ऋतु में इसका वैवस्य वर्ष व्याता है। योध्य कर्यु में इसका वैवस्य वर्ष व्याता है। इस ऋतु में उत्तरी क्षेत्र का सोतत तथा समय १३ के विलय हाता है जब कि दिल्ला में उत्तरी क्षेत्र का सोतत तथा समय १३ के विलय हाता है जब कि दिल्ला में २० के। धारीत तथा समद्दार के वीव्य वर्ष का सिक्त वर्ष के प्रायः उत्तर परिचम क्षेत्र के विलय हाता है। यो धार्य उत्तर परिचम क्षेत्र के विलय हाता है के सिक्ती है। के धारिवा वर्ष करा करती हैं को प्रायः उत्तर परिचम क्षेत्र के विलय हात ही करती है। वर कभी कभी हमारें हुट वाणू की जैयों वीवाद बना देती हैं। इस तुकारों को स्थानीय सावा में हुत्य कहते हैं।

राज्य के प्रमुख प्राकृतिक साथन नील नदी का जल, जंगल भीर र्जगन से उत्पन्न गोंद, जिससे इत्र, तेल तथा दवाएँ बनती हैं एवं लाल सागर का जल जिससे नमक बनाया जाता है, हैं। इन जंगलों मे पाए जानेवासे बदल के रस से गोंद बनाया जाता है। विश्व की गोंध की माँग की १०% की पूर्ति यहाँ से की जाती है। विश्वप्रसिद्ध बबूल गोद (Gum Arabic) यही बनता है। इन वृक्षों के लिये काडों-फन (Cordofan) पठार विशेष प्रसिद्ध है। पशुपालन मे लगे हुवारी सुडानियों का पूरक व्यवसाय बयुल का रस इकट्टा करना है। दक्षिणी जगलों में कठोर सकड़ीवाले बुक्ष महोगनी, इबोनी बादि अधिक मात्रा में उपलब्ध हैं। १६२५ ई० में जलपूर्ति के हेनू ब्ल् नीस पर १००६ मी लवे एव ३७ मी ऊँचे सेनार वांच (Sennar dam) का निर्माश कार्य पूर्ण हथा। इससे निर्मित जलामय ६३ मील लक्षा है। राज्य का बधान ग्रीखोगिक उत्पादन दैनिक प्रयोग की वस्तुएँ हैं। सितिरिक्त कुछ उत्पादन स्थानीय माँग की पूर्ति के लिये भी होता है जिनमें बीयर, नमरू, सीमेंट, परिरक्षित मास सादि प्रमुख हैं। इनका प्रमुख केंद्र सारतूम है। सभावित स्वनिजों की सूची में स्वर्ण, ग्रेफाइट, गंधक, कोमाइट, लोहा, मैंगनीज एवं वाँबा हैं। बादीहाफा के दक्षिण सोने की खदानें हैं। शब तक इन खनिओं के उत्पादन एवं उपयोग पर ब्यान नहीं दिया गया है।

 की कपास पैदा की जाती है। कपास ही राष्ट्र की खबिकतन आन का सामन है।

स्वान के ब्यापार से स्वानत एवं निर्मात मून्य में संतुनन नहीं है मर्गोंकि वहें गहुँगी स्वतुर्ध सामात करनी पहती है। वस्ते एवं कम सामान निर्मात होते हैं। सामात करी करतुर्धों में दूरी बामान, कीनी, काफी, चाम, कोहराज (bardware) मणी में, मिट्टी वा ते ते ते हैं, मादि प्रयुच है पर निर्मात गाँव, कपाल, विशोल, कपहें, सींव, हाइब्बारे, प्रयुच से पर का होता है। गियाँत करमेवाले प्रयुच राष्ट्र देट किटे, मारत, मिल, देशन, सास्ट्रेनिया, संयुक्त राज्य सनगैका, पाक्तिशत कर एवं पीक्यन जानी हैं। ११५० ५० ६० में ४६,१२४ डन गाँव का यहाँत विश्वाति क्या गया।

सुडान राज्य में ६ प्रति, बहरेलगजेल, ब्लू नीस, डाफेर, इसके-टोरिया, कस्साल, सारतुम, कारबोफन, उत्तरी एवं अपर नील तथा ६१ जनपद हैं। राज्य की जनशंख्या ११,१२८,००० (१६६१) है। सर्वाधिक वने बसे भाग अलू नील एवं बहरेशनजेल हैं जहाँ राज्य के लगभग १४% क्षेत्रफल में ३४% जनशस्या निवास करती है। नगर प्राय नदियों के किनारे पर बसे हैं जहाँ जल की सुविवा है। सारत्म यहाँ का प्रजासनिक केंद्र है जिसकी खनसंख्या १६५५ में दर७०० थी । सब सान्तुम, उत्तरी लारतुम एवं संहरमन नगर प्राय: एक हो गए हैं भीर इनकी जनसंख्या १६६१ में ३१२,४६५ थी। सन्य नगर एस मोबीद (७०,१००), पोर्ट स्वान (६०,६००), वादी मेदानी (५७,३००) धतवारा (३६,१००) कस्साल, गेडरीफ बादि हैं। जन-संस्था का है भाग घरनी भाषाभाषी मुसलनान है। दक्षिणी भाग में कुछ नीयो लोग रहते हैं जिनकी मावा एवं रहन सहन उत्तर के निवासियों से भिन्न है। घरबी राष्ट्रमाया है। नगरों में शिक्षाय संस्थान हैं। सर्वोधव शिक्षण संस्थान सारत्म में है। 'युनिवसिटी कालेज गाँव खारतूम' १९५१ में स्वारित एक्माच विश्वविद्यालय है। इसके प्रतिरिक्त भीशोगिक एवं प्रशिक्षण शंस्थान भी है। राज्य में यातायात की सुविधा के लिये जगभग १६,००० किमी सबा राजमार्ग है जो प्रायः समी प्रमुख स्थानों के मिलाता है। रेलमार्ग (छोटी लाइन) १६६१ के अनुसार ४१६६ किमी या जिनमें स्वार-तूम न्याला (१३८५ किमी) पुरुष है।

स्डान चार प्राकृतिक विभागों में बौटा जा सकता है :

१. मस्त्यक्षी प्रवेश — सारतुम के उत्तर का प्राय: शंपूर्ण भाग सहारा के विविद्या एवं नृत्रिया मस्त्यकों के किरा हुमा है। बनस्पति केवल भौक्षित एवं प्रस्य स्वत्यकों भागो तक सीमित है। नीस इसके सम्ब के प्रवाहित होती है। वेष भाग उत्तरह है।

२. स्टेपीस क्षेत्र — लाग्तुम से सल कोबीद तक का खोटी छोटी पार्वों का सेन, जिनमें कहीं कहीं आर्थियों भी हैं, इनमें संधि-नित्त हैं। कार्वों को के पठार पर वे मैदान ४२७ भी तक की ऊँवाई पर भी मिनते हैं।

 सबन्ना — एचए किटबंबीय वास के नैदानों का क्षेत्र है को विषुवती वनों के उत्तर स्थित है। वारों स्वस्थिक संबो होती हैं। (जिराफ, एंटीकोच्स स्वादि) कुछ संगती बीच बी इनमें रहते हैं। ४. विश्वचन प्रदेश — विलशी एडान में विश्वयत रेखा के समीर खित्रकृष्टि का क्षेत्र हैं। यह उपला वेदिन हैं जिल्लें स्पेट्र नील सपनी छात्रक निर्देश के साथ वक वार्ग में प्रवाहित होती हैं। यद र वर्ग कि मी में फैला हुया र करवी क्षेत्र स ल पुर वर्षी प्रामा में हैं। दिन स्वाहित को में फैला हुया र करवी को स स ल पुर वर्षी प्रामा में हैं। विलशी भाग उसती की सपेशा ऊँचा है। वने बंगन यहाँ की विवेदता है। वने बंगन गढ़ी की विवेदता है। वने वंगन गढ़ी की विवेदता है। वने वंगन प्राप्त हों की विवेदता है।

खुँद्वी ब्रश्म के धारमी रचना 'खुबानचरिक' में घरना परिचय देते हुए कहा है 'महारादुर एक धार, मागुरकुत उतर्वाल वर । रिता बांत्र खाना, सुवन बानह बक्क करिता ' हाते देशह है कि चूदन मानुर बादी नाजुर बाधल में धीर उनके रिता का नाम नरित था। कोई सकरंद कि ब्रह्म के मुद्र कहे नाते हैं में मानुरा के निवासी थे। हुख ब्रोध मिख्य के कि बोमनाक को उनका मुद्र मानते हैं। मूदन की यत्मी का नाम कुंदर देवी था जिनसे उनहें तीन पुत्र हुए थे। घरतपुर नरेश बदनविद्य के पुत्र सुनाविद्य उपनाम सुरमान ही हुनके साम्यवाता सै। बही के प्रसुरोहित बसीराम के स्थान मी पिकड मिनवा सै। समी हुख दिनों पूर्व तक उक्त राज्य से कवियंक्जों को रहर वक् नाविक ब्रिज सरावर मिल रही थी। इतिरव से सूरन बहुत और साहित्यमर्थन कान पड़ते हैं।

स्दन की एकमात्र वीररसप्रधान कृति 'सुजानवरिष' है, जिसकी रकता उन्होंने धपने बाधनदाता मुजानसिंह के प्रीत्वर्य की थी। इस प्रवंश कास्य में संतत् १८०२ से लेकर संवत् १८१० वि० के बीच सजानसिंह द्वारा किए गए ऐतिहासिक युद्धों का विश्वद वर्णन किया बया है। 'सुत्रानचरित्र' में अध्यायों का नाम' 'अंग' दिया गया है। यह शंव सात जंगों ने समाप्त हुआ। है। किन्हीं कारलों से सातवी जंग सपूर्णं रह गया है। कवि का उपस्थितिकाल (१८०२-१८१० वि०) ही ग्रंब-रचना-काल का निश्वय करने में सहायक हो सनता है। नागरीप्रचारिखी सभा, काशी से जो 'सूजानचरिन' महाशित हमा है उसमें उसकी दो प्रतियाँ बताई गई हैं - एक हस्तिनिस्ति घोर इसरी मूद्रित । इसमें हस्तिनिश्चित प्रति को भीर भी खडित कहा गया है। मगलाचरता के बाद इसमें कवि ने बंदना के रूप में १७५ हांस्कृत तवा शाबाकवियों की नामावली दी है। कैशन की 'रामचद्रिका' की श्रीति ही इसमे भी लगभग १०० विश्वक भीर मात्रिक छवीं का अयोज कर खंदवैविष्य जाने की कोशिश की गई है। जजनाथा के श्रतिरिक्त अन्य अनेक भाषाओं का प्रयोग भी इसमे किया गया है।

कविश्व की द्रांडट ने किंव की वर्त्तुन-विश्वार-विश्वता धीर कड़ बस्तु-पिरायुन-अद्याली उचकी किंवता को भीरस बना देती है। घोडों, सब्जों धीर वस्तों धादि के बहुकतामदर्यन-वार्ता वर्तान पाठ को उचा देते हैं धीर तरस्तता में निश्चित कर ने स्थायात उपस्थित करते हैं। हिंदी में बस्तुमों की इतनी सबी सुधी किसी किंव ने नही प्रस्तुत की है। युद्धवर्तीन में भीतरी उसंग की स्थेता बाह्य तक्क मदक कि हैं। शुक्रवर्ता मुक्क स्वरूप का स्थाय प्रमान महत्व स्वरूप स्वरूप के बोबियों के प्रयोग रचनासीयमें को बहाने के बसाब बटाते हैं। है। प्रावस्तुवरोजना सी उन्होंने समावस्ति है। सम्मित उन्हें बुद्ध-बर्णान जूनर पोर चलन हुए हैं और बीरएक के हकर मूंतिहर रहीं पर भी उसता समिकार है तबाजि निम्म्ब कर में बही कहना पहला है कि 'जुलानमंदिन' का सुरक्ष मिताना ऐतिहासिक प्रोध के है उताना साहित्यक परिट से मही।

से॰ प्रं॰ — धाषाये रामचंद्र चुक्य : हिंदी साहिष्य का इतिहास, बा॰ प्र॰ समा, बाराखसी; बाँ॰ चवयनारावस तिवारी : बीर काव्य : डाँ॰ टीकमसिंह तीनर : हिंदी बीर काव्य ।

[रा॰ फे॰ वि॰]

हुर्तमिल् (बन्य १७०० हैं » मृत्यु, १०६३)। घरतपुर के बाट रावा बवर्षाहित का यसक पुत्र, स्ट्यमक धरानी योभवा स्वया समारा कारण ववर्गाहित हारा घरने पुत्र की बनाह, रावर का उत्तराशिका निर्माति हुआ। बर्ग्याहित के सदस्य होने पर राज्य का शेषालन स्थ्यमत ने ही बेंगाला। घरनी देनिक बोम्यता, कुचल सालन, बहुर राजनीतितवा, तथा सबस व्यक्तित्य हारा उसने बाट नसा स्वत्य

बदर्गातह के जीवनकाल में प्रत्यस्त में समेक विवर्धे प्राप्त की, द्वार राज्य की श्रांतिकृषित की। रोहित्तकंत पर विवर्ध प्राप्त करने के चलता में पुनत सम्प्रद ने व्यवशिद की राज्य तथा महुँह की स्वाधियों है, और दुश्यम्त्र को कुमारवहानुर तथा राज्य की स्वाधियों है किपूषित किया। किर, कुछ विनो बाद ही दुश्यम्त से महुरा का जीवदार नियुक्त किया। मराजें की विशास सेना के विवर्ध मुनेर के लिले का स्वत्त स्वाध करने के कारण समस्य सारक में उसकी कीर्य व्याप्त हो गई। स्वस्ती बढ़ती बात को केस पूरत समाइ को भी उसके सीर्य करनी पड़ी (२६ बुनाई, १७६९)

बदर्गावह की मृत्यु (ण सून, १७४६) के परवान् राज्यारेहण के बाद से प्रमान को सबने तीर जिलु वह व पुत्र जल को सबने तीर जिलु वह व पुत्र जल को सबने तीर जिलु वह व पुत्र जल को सबने से एक्ट कु वह व प्रमान के साम्राज्यों के दौरान (१७४७-६१) विरोधी दवों का यक सहस्य प्रमान के साम्राज्यों के दौरान (१७४७-६१) विरोधी दवों का प्रमुद्ध मुक्ति विज्ञान को स्वाप्त यो ती ही दिया विक्र समने राज्या को भी तीत कोकट से बचा निया। तत्वाच्यात् उतने पुन: समना राज्यांक्तार प्राप्त कर दिया। साम्राय पर साक्ष्मण्य कर (पून, १७६१) उनके स्थार वन पुत्र। ने साम्राज्य कर क्षमणा पर प्रमुद्ध मुक्त स्वाप्त पर प्रमुद्ध में स्थार व प्रमुद्ध में स्थार व प्रमुद्ध में स्थार स्थाप स्याप स्थाप स

सं क्रं - जबुनाय सरकार: फॉल कॉव द सुगल एंपावर; के काशूनगो: हिस्टरी कॉव द जाट्स। [रा॰ ना॰]

सुर्ज (या सूर्य) शुर्खी (Sunflower) अनेक देशों के बानों ने उत्तादा जाता है। यह संपीतिटी (Compositac) कुल के हेलिएंबस (Helianthus) यहा का एक सदस्व है। इस वहा सें बनावण बाठ बारियों पाई वर्ष है विजयें हैं विश्वंबा देखा (Helianthus annuus), हैं विश्वंबा दिक्केटकेस (Helianthus decapetalus), हैं क्षीरविष्य मस्टिक्सेच्य (Helianthus multiflorus), है क्षीरविषय (H. Orggalis) है- देहोक्केस स tarorubens), है- बाइबेस्टिय (H. gigenteus) तथा है- अशिवद (H. moils) प्रमुख हैं।

इसमें पीने फून बाग के फूनों में सबसे बड़े होते हैं। सिर ७ सेमी से १ श्रे की बोड़ मीर कर्येण से खगाने पर १० सेमी या इतते भी मोहे हो सकते हैं। ये कोचा के सिन बात में में जगाए जाते हैं। प्रभन्न कर्येण प्रीर साथ है मिन मिन्न रंग, कांकि और मामा के फून प्राप्त हो एकते हैं। फून सो थंजुदियों पीने रन की होती हैं बोर नम्म में पूर्व प्राप्त हो एकते हैं। यो निवास में पूर्व प्राप्त हो कर्यों मुरे, गीत मा नीवोड्डिया मिन्स किसी वर्धा कर पीने में काला चक्र बुत है। चीन है लिए साथ प्राप्त है। चीन के सकता चक्र पुत्त है। चीन के सकता चारों है। मीन के स्वाप्त वाली है। यूरनुकी के पेड़ में एकुमारी में मिन क्यों काला है वाली के पाय में भीत हो से प्राप्त करते हैं। की बात वाला है जिस्से परिवास के पिछले मान में पीत हुरे रंग के चकते पुत्त में साथ की पूर्ण विक्रकी मा चकरी है। इसने एका के विषे पेड़ की पूर्ण विक्रकी मा चकरी है।

सूर्व्यसिंह राठौर, राजा मुनक समाइ सकबर की सेवा में १५७० हैं में काया। यह मारवाइ के राव मानदेद का पीम तथा उदग्विह (मीटा राजा) के पूज वा। इसकी बहुत का विवाह राजकुमार सालीय के हुआ का। मुद्राम प्रारूप के पूजरात का अध्यक्ष निवृद्ध होने पर यह उसके सहायक के कर में निवृद्ध हुआ। मुस्तान योगियाल की निवृद्धि अब वर्धाव्य केवा में हुई तो यह उसके साम नेवा तथा। देव- के पाल की निवृद्धि अब वर्धाव्य केवा में हुई तो यह उसके साम नेवा तथा। देव- के पाल की मानदे के साम नुक्र हुआ। यो वर्धाव्य केवा में हुई तो यह वर्धाव्य के सिवे अब्दुर्द्धी वानवानों के साम नुक्र स्वाच नेवा केवा मानदे तथा। देव- के साम न्या काम नुक्र स्वाच नेवा कर स्वाच निवाह काम नाम निवाह स्वाच्य नाम निवाह काम निवाह काम नाम निवाह काम निवाह निवाह की स्वाच्य नाम निवाह निवाह की स्वच्छ में विवाह में विवाह काम निवाह काम निवाह की स्वच्छ में विवाह में विवाह निवाह नाम निवाह निवाह की स्वच्छ में विवाह में विवाह नाम निवाह नाम निवाह की स्वच्छ में विवाह में विवाह नाम निवाह नाम निवाह में विवाह में विवाह नाम निवाह नाम निवाह

स्र रख कुल (Family Araceae) पोवों का एक बड़ा कुल है जिसमें नगवन १०० वंच तथा १६०० स्पीकीय लेगिनित हैं। ये पिश्व के जाग से लेकर बीतोच्छा होजों में पाय बाते हैं। इस कुल के कुछ बरस्य जमीर होते हैं, जैके पिरिस्था (Pasia) जम-गोभी, जुझ पोचों के तने करने या सारोही होते हैं, जैके सॉन्टररा (Monstera), तथा जुल सम्य सरस्यों में सूमिगत संव समया प्रकंड, जैके समीरकोलेकस (Amorphophallus) एवं श्लीकेसिया (Colocasia) होते हैं। सारोही स्वार्ण उच्छाकटियंथी वर्षायों जमानों में विशेष कर के पाई लाती हैं।

पीचे प्रावकांवत: बाकीय होते हैं विनमें बचीय या पुज्यस्य पाया बाता है। यजाया तथा वर्षोका के वच्छा कटिबंब के पुज्य सोधीज की परिचर्ग वीवांकार होती हैं और वे स्पीतीच व्यवधिक पूर्वांका रनेष (Spathe) उपपन्न करते हैं। इस स्पेवों वे बड़ी बांग्य दुवंव निकनती है। इन पीचों में तपायण पुर्वांकोर मनिकार्य (Carrion fly) हारा होता है।

कृत होटे तथा उपयतिगी (hermsphrodite) या उपय निनामयी (Monoecious) होते हैं। कृत स्थाहक (Spike), जिन्ने स्टीहमस (Spadix) वहते हैं। कृत स्थाहक होरे जैने एनम (Arum) में, स्थाना चमकदार रंग के, जैने गेंधूरियम (Anthurum) में, स्थेन से चिरा होता है।

सर्व पारप, सेने ऐरिशिया (Arisaema) बहादिशों पर पाया जाता है, मान्दरा केलिसिसोसा (Monstera deliciosa) फर्कों के निये महत्वपूर्ण है, धमारेफोफेनस ध्यर्थि पूरण (Elephant footyam) तथा एरम 'लाई-स ऍड नेडीब' (Lords and Ladies) साने योग्य प्रकंड उपरान करते हैं। पोपाँस (Pothos) मजावटी धारोही लता है और एन्यूपरियम डीन हाउस का गमने में लगाया जानेवाला धाकवंक पीचा है।

[बी॰ एम॰ **जी**०]

ध्रत दे॰ सुरत

स्त्रिति मिश्री का जन्म सागरा में काममुक्तक बाह्यण परिवार में हुया था। इतके रिवा का ताम सिह्मिण मिश्र था। वे वरुष्य संद्राय में वीतित्व हुए ये। इतके गुरू का नाम श्री गंगे था। किवलां के बाध्यम के विद्रा के स्वा के स्व के हुए का नाम श्री गंगे था। किवलां के बाध्यम के हुए हो। 'अंगायांविवास' इनकी प्रयम कुछि है किवले महाले करण हुए हो। 'अंगायांविवास' हम्मी प्रयम्भ के साधार पर 'कृष्ण्यप्रित' के प्रयम्भ के पत्रवाद इन्होंने 'अक्तमायां के साधार पर 'कृष्ण्यप्रित' के प्रयम्भ के पत्रवाद की। इतमें महाले की दिवयां विद्या है। 'अक्तमायां के स्व क्ष्मी का साधार की। इतमें महाले की दिवयां विद्या के साधार प्रयम्भ के साधार के साध

र्चंबड बताई जाती हैं परंतु 'रतराल' के सतिरिक्त इनका पुषक् यस्तिस्य नहीं है।

काव्यरना के पश्चात् निषय थी पश्चवत्य हीका की शोर कम्मूख हुए । वर्षवस्य केसन को 'रिक्रिमिया' सीर 'व्यिप्तिया' को टीकाएं स्थाति कस्तुत की । रिक्रिमिया की इस टीखा का नाम 'रस्वादक-पंत्रिका' है। यह बहानावाद के नसक्ताह की के सामय में संबद् रुक्त उपनान था। जोचपुर के दीवान समर्राह के यही इस्तें निक्रिपी सत्वर्ष की 'समर्प्तीका' टीका संक पही इस्तें विद्यारी सत्वर्ष की 'समर्प्तीका' टीका संक एक्ट में पूर्ण की। तवनंतर संक १००० में बीकानेर नरेखा बोरावर सिंह के सामद पर निय जी के 'सोरावरप्रकाम' प्रस्तुत किया। यस्तुताव 'रस्वादक संक्रिक' को ही परिवर्धित को है। परिवर्धित ना है। परिवर्धित ना है। परिवर्धित ना है। उपने से प्रकार स्वाप्तिक के प्रविद्य प्रवीवर्षकों का ही परिवर्धित नाम है। स्वर्ष कीर्योक्त को की इस्तें विद्या स्वाप्त स्वरूप स्

रीतिपरंपराके समर्थक िष्टंटीकाकार के कर में मिश्राजी का सहस्वपूर्णस्थान है।

सं॰ प्रं॰-सोजविवरता १६०६-०८; विवसिंह सरोज; निव्यवंदुः विनोद; प्राचार्य रामचंद्र जुस्त : हिंदी साहित्य का इतिहास ।

[रा॰ व॰ पा॰]

छर्दास हिंदी साहित्य के लोकप्रिय महाकवि हैं, बिन्हें भारतीय जन 'माचा-साहित्य-सूर्य' की उपाधि से विमूचित कर नित्य नमन करता मा रहा है। मापकी जीवनी पर तत्य कप से प्रकाश डालनेवाले क्तिने ही समसामिक पूर्वापर के 'सावदायिक' सर्पात् 'पुष्टिमार्गीय' तवा इतर 'भक्त-बृशु-गायक' बंब हैं। इनमें प्रमुख हैं — चौरासी बैष्णावन की वार्ता: श्री गोकूलनाथ (स॰ १६०८ वि॰); बार्ता टीका--- 'भावप्रकाश : श्री हरिराय (सं० १६६० वि०); बल्लम-विग्विवय : भी बदुनाथ (सं॰ १६६८ वि॰); संस्कृत वार्ता मिखुमाला : श्रीनाय बहु (सं॰ ब्रज्ञात); संप्रदायकल्पद्रुम : विट्रल बहु (सं॰ १७१६ वि०); भावसंग्रह: श्रीक्षारकेश (सं०१७६० वि०); मञ्दस्तापृत : प्रास्तुनाथ कवि (सं० १७६७ वि०); श्रील संग्रह : अनुनादास (सं॰ प्रकात); बैप्लुव धाह्निक पद: श्रीगोपिकालंकार (मं॰ १८७६ वि॰) भीर इतर प्रंथ - अक्तमाल : नामादास (Ho १६६0 वि॰); भक्तमास टीका : प्रियादास १७६१ वि॰); अक्तनामावस्रो : घ्रुबदास (सं॰ १६६८ वि॰); अक्त-विनोद : कवि नियासिह (सं॰ सज्ञात); नारायण मट्ट चरितापृत : जानकी मट्ट, (सं०१७२२ वि०); राम रसिकावकी: रधुराजसिक्ष पीर्वी नरेश (सं॰ १६३३ वि॰); मूल गुसांई चरित : वेखीमाधव दास (म॰ सज्ञात) । इनके सिवा अन्य भावाशंची में बाईने अकबरी, मुंतिबार उस् तवारीख, मुंशियात प्रमुत क्रमल मादि मादि...। इचर नई स्रोज में प्राप्त सूर जीवनी पर प्रकाश डालनेवाली एक कृतिविशेष 'मक्तविहार' घीर मिली है, जिसे सं०१८०७ वि० में कवि 'चंददास' ने लिखा है। उसमें सनेक मक्त कवियों के इतिवृक्त के 111

साथ 'स्रदास जी' के जीवन पर भी एक तरंग -- 'स्र सागर: धनुराग' नाम से लिखी है। इन सब संदर्भ संधों के आधार पर कहा बाता है कि बीस्रदास की का जन्म वैशास जुनला पंचमी या दशमी, स॰ १६३६ वि॰ की दिल्ली के पास 'सीही' बाम में पं॰ रामवास सारस्वत बाह्यास के यहाँ हुना। वे कन्मांघ वे (सी हरिराय कृत वार्ता टीका भावप्रकाश के अनुसार सिलपट्ट संबे, बरोनियों से रहित पलक जुड़े हुए) बाद में बाप पूरालाप्रसिद्ध गोबाट, रेगुकाक्षेत्र (स्नूक्ता), प्रायरा के पास धाकर रहने लगे। यही बाप सं १४६५ वि॰ में श्रीवरुमधाचार्य जी (सं १४३५ वि॰) की श्वरण यह कहने पर हुए -- "स्र है के काहे विविधात ही" भीर तभी भगवरणीया संबंधी प्रथम यह पद गाया -- "क्रज मयी मैहैर कें पूत. जब ये बात संनी :" तद्वरि धाप जीवस्त्रमा वार्ग जी के साय गोवाट से गोवर्षन था गए धौर "श्रीनायत्री" - गोवर्षननाथ जी की कीतंन सेवा करते हुए चंद्रसरीवर, परासीली नाँव में, जो गोबर्धन से निकट है, रहने सरी। सं॰ १६४० वि॰ में छापका निधन - "श्री गोस्वामी विद्वननाथ जी (सं॰ १५७२ वि॰), क्रंबनदास (तं० १४२५ वि०), नोविदस्वामी (तं० १४६२ वि० के पास), चतुर्भंजवास (सं॰ १४०७ वि॰ के पास) सब्दछाप के कवि भीर प्रसिद्ध गायक रामदास (सं॰ बजात) के संमुख-" जबन नैन क्य रस मति" पद को नाते गाते हुमा । इस सप्रदाय-सव-धनुमोदित प्रामाशिककल्य धापके चाय चरित्र के अपवाद में कुछ बुर की कौड़ी सानेवासे मनमीबी सूर जीवनी सेखकों ने आपको 'बाट, बाट बीर ढाँढ़ी' बी बताया है, जो सत्य की कसीटी पर करा नहीं उत्तरता।

पुष्टिशंप्रदाय में स्र-बीवन-शंबंधी कुछ बनश्रुतियाँ भी वड़ी मधुर है। तबनुसार बाप देह रूप में 'सदाब सबतार', मगवस्तीला क्य में 'सुबल वा कृष्णुसका' बीर नित्यरसपूरित निकृत्रनीसा में 'अंपकलता' स्वती थे। पदरचनाओं में प्रयुक्त धापके खापों (नामों) 'स्र, स्रवास, स्रव, स्रवदास घीर स्रस्थीन' 🛡 प्रति श्री एक बार्वाविधेव कही सुनी जाती है, जिसके अनुसार अध्यको 'सूर' नाम से श्रीवश्लभाषार्यं जी पुकारा करते थे तथा कहते वे -- "जैसे सूर (बीर पूरव) होड सो रन (रशा) में पाँव पाछी नाहीं देइ (मीर) सब सों कार्गे वले । तैसे के सूरदास की अवित (में) दिन दिन बढ़ती दशा भई, क्षासों का वार्य जी सूरवास की 'सूर' (बीर) कहते, सातें ग्रापने या छाप के पद किए। गो॰ विद्रमनाथ जी सुन्दास को 'स्रदास' ही कहते, कारता आप (स्रदास) में ते 'दास भाव' कमू नयो नोंही, नित नित बढ़ती भयी और ज्यों ज्यों भीना को धनुमन समिक भयी स्वीं त्वीं सूरदास जी को दीनता समिक नई। सो सुरदास जी को कबह बहंकार मद भयी नाहीं, ताते बाप-श्री गोव बिट्रलनाथ जो 'सूरदास' कहि बोसते। श्री स्वामिनी जी (श्रा कृष्ण-प्रिये) बापकों 'सूरज' बौर 'सूरजवास' कहि पुकारते, कारन सूरवास जी ने 'धोस्वामिनी जी' के सात हवार पद किये, तार्में स्रदास जी ने बापके बसीकिक भाव बरनन किए, तार्ते श्री कृष्यप्रिये बनाधीश्वरी सुरदास को कहते 'को ए सुरव (सूर्व) 👫 जैसे सुरव सो जगत में प्रकास होइ, सो या प्रकार इन में (हमारे) सक्य की प्रकाश कियी, सो भापने स्रदास के 'स्रज' भीर 'स्रवदास' नाम भरे । भापकी

पदक्युल 'द्रार स्थाय' क्षाप के प्रति कहा बाता है—'द्रादास की वे गयवल्लीला के तका लाक पर रिचि की प्रति कियी हो, सो स्टीर को बेदे हमें में इन पूरी होत न देखि के सापको स्वेत प्रयो, तब स्वयं वा नीवाविहारी में प्रत्यक्ष है के द्रायाच हों कही कि 'मैं' उन्हें पूरो करीतो, जुन क्ला मत करी, सो ठानुर की में 'द्रारखाम' नाव हो 'सी से हमा राज की रचन करी हो से द्रारखाम की के कहाए, तार्वे धापको 'द्रारखाम' नाम ह कहारे सुन्यों को के हमार, तार्वे धापको 'द्रारखाम' नाम ह कहारे सुन्यों करी है! 'संप्रताम में स्ट्राय की के संबंध में पुक भीर भी किय-दाते कही लाती है; सबके प्रमुखार सापके 'ब्रेध्यनिविद' (पूजा की मूर्वे) 'द्रायमननोहर को' दे, जो धाणकल बोचावेती, को बुच (राजस्थान) में विराज रहे हैं। यही नहीं, नहीं धापके तथा की हुएं 'द्रारखाम' की मति भी विराजी हुई कही सुनी कारी है।

हिंदी साहित्य के इतिहासग्रंथों, खोजविवरस्त्री एवं की० फिल् तथा डी - लिट् के सिये लिखे गए निबंबन थों भीर मुख्य इतर प्रवी में श्री स्रावासरचित निम्नलिखित श्रंथ माने गए हैं - 'गोवर्धन नीजा (छोटो बड़ी), दशमस्कंष भागवत : टीका, वानलीला, दीनता माध्य के यद, नामनीना, पदशंबह, प्रानव्यारी (श्याम सगाई), वांसुरी लीला, बारहमासा वा मासी, बाललीला के पद्ध्याहली, भगवन्वरख-चिह्न-वर्णन, भागवत, मानलीला, मान सारंग, राधा-नक्ष-सिका, रावा-रस-केलि-कौतुक, रामजन्म के पद, रामायग्र, राम-लीला के पद, वैराव्यसत्तक, सूर खत्तीसी, सूर पच्चीसी, सूर बहोलरी. स्प्तागर, सार, सूर साठी — इत्यादि। इन सब कृतियों में 'स्'सागर' प्रधान बीर सर्वमान्य है। इतर प्र'व, उनके विकाल सागर-- 'सवालक्छ पदबंद' -- की ही लोल सहिर्यो है, पृथक ग्रंथ नहीं। नई खोज में श्री स्रदास जी के मूख स्वतंत्र ग्रथ भी हमें मिले हैं, यथा: 'गोपालगारी, चीरहरख लीला, विकासीमगल, सुदामा-चरित्र, सूर गीता, सूर सहस्रनामावली, सेवाफल'-- मादि । ही सकता है—'गोपालगारी' से लेकर 'सुदामाचरित्र' तक के ग्रम भी ग्रापके सागर के ही रत्न है; कारण, सुन के सागर का सभी तक पूर्ण अनुसंधान नहीं हुना है। नागरीप्रवारिखी समा, काशी ने सुरसागर के प्रति उल्लेखनीय कार्य किया है, किंतू उसे पूर्ण नहीं कहा जा सकता। सागरकी बनेक हस्तिनिखत प्रतियाँ व तक उसे उपलब्ध नहीं हो सकी थी। सूर्यीतादि प्रापके स्वतंत्र प्रंथ हैं, और संप्रदाय की दिन्द से भी महत्वपूर्ण हैं। कुछ बापके सिर मड़ी जानेवासी भी प्रमुक्षेण कृतियाँ हैं। उनके नाम हैं - 'एकादशी महात्म्य, ननदमन (नमदमयंती--कान्य), राम-जन्म, साहित्यसहरी, स्रसारावली, भीर हरिवंशपुराख । भस्तु, ये सब कृतियाँ भाव, भाषा और उनके ग्रहनिक कृष्णा लीला-गान' में व्यस्त मक्तजीवन के विपरीत हैं. जिससे ये रचनाएँ आपकी जान नहीं पड़ती, फिर भी आपके नाम की 'स्वर्णांकित' छाप के साथ चल रही हैं।

श्रीसुर का काव्यकाल सं०१ ४५० वि० के सं०१६४० वि० तक कहा जा सकता है। इस नक्ष्मे (१०) वर्षों के सीमें, पर सुनिश्चित समय में सी नोवर्षननाथ जी के साम्रिक्य में बैठकर बीसूर की वास्त्री ने नगरक्तीला का वो वस्तोद्वादण विस्तार के वाच किया, वह अक्स्त्रीनी है, वक्ववीस है। व्यक्तिस्वालोक ने वसी मान्य गुरा — रक, ध्वमं, ध्वमंत्रार — के तक्वें वाचार हैं। वच तो यह है कि वस दिवंद को भी वह कि वह विद्या को भी वह विद्या का विद्या का अपन के स्वाप्त की स्वाप्

स॰ सं॰ -- कोवबिवरख : काशी नागरीप्रचारिखी समा, १६०६ ६० से १६४० ६० तक । हिंदी साहित्य का इतिहास : डा॰ वार्षं प्रियसंत । सिवसिंह: सरोज । निश्रवपुरिनोद । हिंदी साहित्य का इतिहास: भाषार्थ प० रामचंद्र गुक्त। हिंदी-साहित्य का आलोबनात्मक इतिहास : बाक रामकुमार वर्गा। सर : एक प्रध्ययन : विकारचंत्र वैन । सूर साहित्य : पं • हजारीप्रसाद दिवेदी । सूरदास : घाचार्य रामचंद्र मुक्ल; महाकवि सूरदास : डॉ॰ नवदुलारे वाजपेयी; स्रदास: निननीमोहन साम्यात्र; स्रदास: एक धाष्ययन : रामरत्न भटनायर एव० ए० । स्रसाहित्य की भूमिका : रामरत्न भटनागर एम • ए • । स्रानियाय : हारिका पारीख । स्र-समीकाः नरोत्तम स्वामी एम० ए०। स्र की कौकीः डॉ॰ सत्येंद्र। मञ्द्रकार भीर बल्लम संप्रदाय : डॉ॰ दीनदवास गुप्त । स्रदास का थामिक काव्य : बॉ॰ जनादंन मिश्र । सूरवास -- जीवनी भीर कृतियाँ का सम्ययन : डॉ॰ क्रजेश्वर वर्मा। सूरक्षीरम : डॉ॰ मूंशीराम शर्मा। स्रदास भीर उनका साहित्य: बाँ० हरबंशलाल शर्मा। सूरदास: प्रध्ययनसामग्री: जवाहरलास चतुर्वेदी, त्रिलोकी नाव षादि ।

[4 4]

सुरद्दिस सद्नभोद्दन बाहुत्य के तथा इनका नाम सुरस्क्य था। यह मक्क सुकिंव, संगीतन तथा खायुंचें महास्वा थे। नामापुद्रल सुरदाल खाप था पर प्रतिक्ष सुरवाल के विश्वस्तात प्रत्य करने के विश्व सपने इन्येटक मदनमोहन जो का नाम उसमें जोड़ दिया। घकवर के शासनकाल में यह संबीता के प्रतीन ये पर वहाँ की साथ एक बार सायुंचों के मंडारे में क्याय कर देने से यह वागे घीर हुंगावन में बा बते। श्री सनातन गोस्वामी के प्रतिक्यायित को मदनमोहन जो के दुराने संविर में दहने को, जहाँ प्रची तक इनकी समाधि वर्तनात है। इनके पर्यो के कई संबंद प्रकाणित हो हुके हैं। इनका सनम संव

[इ० र० दा०]

सूर् राजवेंद्री (१४४०-१४६१ ६०) का संस्वापक तेरताह सफ्तामों की सूर जारित का या गब्द 'रोह' (सफ्तामों का मूल स्थान) की एक खोटों और समावशस्त बाति थी। तेरताह का बादा दबाद्वीय सूर १४५२ ६० में बारत सावा और हिम्मतवती सूर तथा व्यासकती की तेनाकों में तेवाई सीं। हस्त पदा को ज़रीद (बाय में तराह्व के नाय के प्रांत्र हस्त पदा को ज़रीद (बाय में तराह्व के नाय के

के रसाह का दूवरा पुत्र बनान को उसका उत्तराविकारों हुमा नह १५४% है जो इस्तामनाह की बनाबि के साब मातनाहक हुमा । इस्तामनाह ने है वबनें (१५४५-१५४४ है-) तक राज्य किया। उसे धरने वावनकाम में सदेव वेरसाह मुनीन वानंतों के निहोहों को बनाने में बस्त पढ़ना पड़ा। उसने राज्यों के निहोहों को बनाने में बस्त पढ़ना पड़ा। उसने राज्यों में पाने तिवा को बारों नीवियों का पालन किया। तथा बावयकतानुसार संसोधन मार तूबार के कार्य मिल एवं एक साम किया। तथा बावयकतानुसार संसोधन मार तुबार के कार्य मिल एवं एक साम किया। इसनामनाह का सल्यवस्त पुत्र कोरोज़ उसना उस्तामनारों हुमा, कियु मुनारिक मों ने, यो घेरसाह के छोटे माई निवास की नो साम हमा हुमें छोटे माई निवास की नो सेटा हुमें सोटे

मुवारिज की नुस्तान बादिस बाह की जपाबि के साथ यही पर की पा भीरोज की हरणा है से स्वाह और सस्तामबाह के सामंत जज जित हो गय भीर जम्हीं मुकारिज की के निष्ठ्य हरियार उठा निष्य । बाहरी विसायतों के सभी सिक्ताली युक्ताओं के सबने को स्वाधीन जीवित कर दिया और प्रमुख के विसे परस्पर सबने को । बही बहती हुई सराजकता सफ्तास बागज्य के पतन और मुमब-सासन की पुरा स्वापना का कारण वनी ।

त्र वाभाष्य की यह विशेषता थी कि उसके प्रस्पकालिक बोवन में राजनीतिक, सामाजिक, सांस्कृतिक धीर सामिक लेजों में महत्वपूर्ण प्रपित हुई। यथि से तराहा धीर दस्तावशाह की समाम्यिक मृत्यु हुई, वयापि उनके द्वारा पुनर्कास्त्र सांसावकीय सांस्याएँ मुगलों धीर संदेजों के काल में भी जारी रही।

ने रबाह ने प्रवासनिक मुकारों और व्यवस्थाओं को प्रकाशहीन सब्जी की नीरियों के प्राचार पर गडित किया किंतु स्वयं कार्या-रिकारियों के प्रति सब्जी के निर्देयतापूर्ण व्यवहार की प्रपेक्षा प्रची नीरियों में भानवीय व्यवहार को स्थान दिया। प्रायः सभी नगरों में सामंत्री की गतिविधियों वादसाह को सुन्तित करने के निक्षे मुक्त निकुक्त किए नए थे। प्रपरार्थों के मानकों में यदि वास्तिक स्वपरार्थी पक्के नहीं बाते वे तो उस क्षेत्र के प्रशासनिक स्विकारी स्वपरार्थी उद्दर्शन सात्रे थे।

सेरबाह ने तीन दरें निश्चित की थीं, जिनमें राज्य की सारी वैदाबार का एक तिहाद राजकोव में जिया जाता था। ये वरें जमीन की उर्बरा बक्ति के धनुसार बांधी बाती थीं। जूनि की विश्व विश्व उर्बरता के सनुसार 'अपकी', 'बुरी' और 'पड़प्येशी' की उरण को अति बीपे थोड़कर, उतका एक तिहाई बाग राजव के कर में वर्गक किया बाता था, राजव्य बाग बाजार बाव के सनुसार रुक्त में बच्च किया बाता था, विषक्षे राजव्य कर्मचारियों वर्ग कितानों को बहुत पुलिया हो बाती थी। इस्लामबाह की मुख्यु तक यह पढ़ित चल्ली रही।

कुवकों को जंगस घादि काटकर सेती योग्य प्रमि बनाने के निये आर्थिक सहायदा की थी बाती थी। उपसब्ध प्रमाणों से यह सात हुया है कि केरबाह की मालवा पर विश्वय के पश्चाप नगंदा को महि। में किसानों को बदाबर घाटी को कृषि के लिये प्रयोग किया याया था। सेरबाह ने उन किसानों को प्रांचन प्रदूष दिया और तीन वर्षों के मिस मालवुजारी माफ कर थी थी। सबकों घोर उनके किनारे किनारे सरायं के स्वापक निर्माण हार। जी देश के मार्थक निकार की मीरबाद को मीरबाद का मार्थक

सैन्यसंगठन में भी झानस्थक नुसार और परिवर्तन किए गए। पहले सामंत्र जीग किराय के पोड़ी और सदीनक व्यक्तिमों को भी सैनिक प्रवर्तन के समय हाजिर कर देवे थे। इस जानसाओं को दूर करने के सिथे घोड़ों पर साग देने और सवारों की निवरसास्त्रक नामावली सैयार करने की पद्धित चालु की गई।

सूर्सिगिर प्रजमाना में महाकवि स्रवास द्वारा रने गए कोर्सनों — पदों का एक सुंदर संकतन को सन्दार्थ की दिन्छ से उपयुक्त बीर सावरणीय है।

पुरा हस्तिबिक्त कप में 'स्रासामर' के दो कप विकादे हैं —'इंग-हारसक शीर संस्कृत जागवत प्रमुखार 'दायस स्कंपारसक'। संग्रहारस्क (युरासापर' के भी दो कर विकाने में साते हैं। पहला, सापके—गोवाट (भागरा) पर सीवस्त्वमाणार्थ के सिक्प होते पर अनम प्रथम एवं गय सगवस्त्रीणारस्क पद — 'क्षत्र मात्री मेंहर कें गुत, जब कें बात दुनी' में आरंक होता है, तुबरा — 'मपुरा-कमा-नीका' से...।' कहा जाता है, दिशी साहित्येतिहास संभी से ओक्स 'स्ट्रसामर' के उपायित्रकास पर समय इतिहास हैं, जो सब तक प्रथास में मही सावा है और मोस्ट्र कें समस्त्रीन नक्स इतिहास रचिताओं — 'श्री गोकुसनास की, स्वीहरिरास जी (सं ० १६५७ तिक), सोर सी गायसास जी (संठ-स्वरूपने प्रश्नित महत्व स्वरूपने संजी के बाता बाता है कि बीसूर ने - 'सहस्रावधि पद किए, अक्षावधि पद रचे, कोई संब नहीं रचा । बाद में यह सनंत-सर-पदावली सागर कहलाई। बल्सनः कीसर, जैसा इन ऊपर लिखे संदर्भग्रंथी से थाना जाता 👢 अगवल्लीला के भाव भरे जन्मुक्त गायक थे, सो नित्य नई नई पदरचना कर, अपने प्रमु 'गोवर्धननाथ जी' के संसक गाया करते थे। रचना करनेवाले थे, सी निस्य सबेरे से संख्या तक गाए आनेवाले रागों में लिसत रखीं का रंग भरकर अपनी वासी की तुलिका से चित्रित कर अपने को धन्य किया करते थे। शस्तु, न जनमें भपनी जन्मूक्त कृतियों को खंबह करने का भाव था, भीर न कोई कम देने की उमंग। उनका कार्य तो अपने अभ की नाना गुनन गक्की गुलावली गाना, उसके बयुतीयम रस में निमन्त ही ऋमना तथा - 'एतेवांश कलापुंत: कृष्णास्तु भगवानु स्वयम्' (भाग» - १।३।२६) को नंदालय में बाल है पौषड खबस्या तक सीलाओं ने तदारमभाव से विमीर होना था। वहाँ सपनी समस्त मुक्तक रचनाओं को एकच कर कमबद्ध करने का समय और स्थान कहाँ था? कहा जाता है. भी सरवास 'एकदम संधे थे.' तब अपनी जब तब की समस्त रचनाओं को कैसे एकत्र करते? फिर की सुरदास द्वारा नित्य रचे भीर गाय जानेवाचे पदों का लेखन भीर सकलन भवश्य होता रहा होगा। अन्यया वे मोखिक रूप से रवित भीर गाए नए पद जूत हो नए होते । संभवतः सूर 🗣 समकालीन शिष्य या मित्र - यदि सर समस्य धर्म के तो - उन पदों को लिखते बीर संकलित करते रहे होंगे । अब तक उसके सम्रशासक या बादण स्कंबारमक बनने का कोई इतिहास पूर्णतः शास नही है। 'नीत-संनीत-सागर: (गो० रघुनाय जी नामरत्नास्य) श्री विट्ठसनाच जी गोस्वामी, (संब १५७२ विव) के समय बीनक्वल्बभाषायं सेवित कई' निवियां (मूर्तियां), बापके वशको द्वारा, अब से बाहर जली गई थी। यतः संप्रदाय के अनुसार 'कीर्तनों के बिना सेवा नहीं, और सेवा, बिना कीर्तनों के नही बत: बही बही ये निवियों गई, वहीं वहीं 'कंठ' वा 'श्रंथ' कप में घष्टछाप के कवियों की कृतियाँ भी गई और बड़ाँ इनके संकासत कप में - 'निस्य कीतन' भीर 'वर्षोत्सव' नाम पढ़े. ऐसा थी कहा जाता है।

स्त के सायर का 'संबह्दासक' कम जीस् के छंतुक ही संकतित ही कुल बा। उसकी सं १६६० विश्व किसी प्रति का में मिसती है। बाद के प्रकेश किसित संवक्षण को उसके मिसती हैं। मुस्ति कर एका कहीं दुराना है। पहले यह मपुरा (ध-१८०० के) है, बाद में सापरा (ध- १८६० के तीकरी बार १, अयुर (राजस्वान ध- १८६५ के), विस्ती (ध- १८६० के) बोर कमकरा से ध- १८६८ के में लीबो में से स्वक्ष्म प्रकाबित हो कुल बा। क्रम्यानंद व्यास्तिय संक्षित रामकल्युन' मी स्व स्थम का संवहासक स्वामार का एक विकृत कर है संगीत के रेतों में मेंटा हमा है। बजमावा के रीतिकालीय मिध्य क्षि "ईवस्क"—सर्वात महाराज मानविह, स्योधना रोस (क्ष्म क्ष्म क्ष्म क्षम क्षम का संवहासक स्वाम मानविह, स्योधना रोस (क्षम क्षम क्षम क्षम का संवहासक स्वाम का नवनिक्वीर प्रेस से प्रकावित किया वा | वे वर्षी वंबहारक कर पर्शावर, सरवार्थ ओक्रम्य की व्यवसीला यायन कर गीपुत्र वंशावस में नगार वर 'गंदनहीरवर्ष' के प्रारंभ होकर उनकी समस्त कर गीपुत्र का नगार कर गीपुत्र के प्रवाद के प्याद के प्रवाद के प्

ती सूर के सागर का क्य भी व्यासप्रशीत और कुक-मुख-निमृत 'व्योग्यू भागवत (शंक्कत) अनुसार 'द्वारक क्षंत्रासक'' की बना। यह कर बना, कुछ कहा नहीं चा बता। हिसी के साहित्येतहास प्रच वह विक्य में तुन हैं। इस हासक स्कंत्रासक 'पूर सामर'' की सबसे प्राचीन प्रति संग्रुपक कि भी मिनती है।

इसके बाद की कई हुस्तलिखित प्रतियाँ मिलती हैं। उनके भागार पर कहा जा सकता है कि सूर समुवित सागर का यह "श्री मद्भागवत मनुसार द्वावस स्क्रमाश्यक क्य" बठारहवीं चती के पहले नहीं बन पाया था। उसका पूर्वकिषत "शंबहारमक" कप इस समय तक काफी प्रसार पा चुका था। साथ ही इस (संब्रहाल्यक) कप की सुदरता, सरसता भीर भाषा की शुक्रता एवं मनोहरता में भी काई विशेष सतर नहीं ही पामा था। वह सूर के समय जैसी विविध रागमयी भी वैसी ही सुंदर बनी रही, किंदु इसके इस द्वादम स्कंबात्मक क्यों में वह बात समुचित क्य से नहीं रह सकी। ज्यों ज्यों हुस्तिमिलित क्यों में वह माने बढ़ती नई स्यों स्यों सूर की मंजूल भाषा से दूर बुटती गई। फिर भी जिस किसी व्यक्ति ने सपना श्रास्तित्व सोकर और 'हरि, हरि, हरि हरि सुमरन करी" जैसे बसुंदर भाषाहीन कवाश्मक वहाँ की रचना कर तथा भी सूर के जीतवृत्तसमाचार्य की चरताशरता में धावे से पहले एवे गए "बीनता बाधव" के पदिवशेषों की मागवत बनुसार प्रथम स्कंच तक ही नहीं, दशम स्कच उत्तरार्ध, एकादस भीर द्वादस स्कवीं को संबोधा, वह शादर-एरिय है । इस द्वादशस्त्रंबाश्यक स्त्रसागर की "क्यरेखा" इस मकार है:

प्रथम स्कृष -- वाक्ति की सरस व्यावसा, जामस्वतिनाँख का प्रयोजन, सुक स्वरादि, व्यास सम्वादा, संस्थित सहासारत कथा, स्तु-सोनक-संवास, जीव्यप्रतिका, नीव्यप्तिका, नीव्यप्तिका, नीव्यप्तिका, नीव्यप्तिका, नीव्यप्तिका, निवास स्वराद क्ष्युक्त सिक्ति क्ष्युक्त का स्वराद क्ष्युक्त का स्वराद क्ष्युक्त का स्वराद क्ष्युक्त को स्वर हत्यादि।

हितीय स्कंच — सृष्टि जराचि, विराह् पुश्य का वर्त्यन, चौबीख धरवारों की कथा, बह्या जराचि, जागबत बार स्वोध सहिता। बाव ही दस स्कंच के प्रारंभ में मांक और जरसंग की महिता, मस्तिवायन, अस्प्रतान, सम्बाद की विराह् क्य में धारती का भी वॉल्पिन् उस्तेख हैं।

सुतीय स्कंब — उद्धव-विद्युर-निवाद, विदुत्र को मैत्रेय द्वारा बताए यह बाग्ने की शासि, ससवि सौर चार मनुष्यों की उत्पत्ति, देवादुर चन्न, वाराह-धवतार-वर्षेत्र, क्षेम-देवहृति-विवाह, कपिस मुनि व्यवार, देवहृति का कपिस मुनि से धांत्र संबंधी प्रश्न, मार्किमहिमा, देवहृति-हरि-पर-माति।

चतुर्व स्कंब — वक्षपुरुष धवतार, पार्वतीविवाह, प्रावक्षा, पुणु धवतार, पुरंजन धारुगन ।

पंचम स्कंब --- ऋषमदेव शवतार, जड़सरत कथा, रहूगसा संवाद ।

वण्ड स्कंत — सवामिल उद्धार, बृहस्पति सवतार कथन, वृत्रा-सुरवत्र, दंश का विहासन वे व्युत होना, गुषमहिमा, गुषक्रपा से इंड को पुन: विहासनप्राप्ति।

सप्तम स्कब -- वृश्तिह-स्वतार-वर्णन ।

बष्टम स्कंच — गर्वेद्रमोख, सूर्यावतार, समुद्रवेषन, विष्णु स्यवान् का मोहिनी-कप-बारस, वामन तथा मस्य प्रवतारों का वर्सना

नवार स्कंच — पुरुषा-उर्वती-पास्थान, भ्ययन मृदि क्या, हुसप्तिवाह, राजा संवरीय और सीमरि मृदि का उपास्थान, गंगा धायवन, परसुराम और श्री राम का घवतार, सहस्योद्धार।

दश्तम स्कंब -- (पूर्वार्ष): मगवान् कृत्सा का जन्म, मधूरा से गोकुस पथारना, पूतनावय, शकटासूर तथा तुःखानतं वर्ष, नामकरता, धन्नप्राप्तन, कर्ताछेदन, धुटुदन चलाना, वासवेशकोया, चंद्रप्रस्ताव, क्लेड, युचिकामक्षरा, मासन-चोरी, गोदोहन, बॅस्सासुर, वकासुर, समासुरों के सम, बह्या द्वारा गो-वत्त्व-हुरल, राषा-प्रवम-मिलन, राषा-नवबर-धागमन, कुम्ला का शवा 🗣 घर जाना, गोवारसा, धेनुक-कासियदमन, दावानलगान, प्रशंबासुरवध, चीर-हरशा, यनषट रोकना, योवर्धन पूजा, दानलीला, नेत्रवर्श्यन, रासनीला, राषा-कृष्ण-विवाह, मान, राथा गुरुमान, हिंडोला-शीका, ब्रवासुर, केवी, भीमासुर वय, सकूर धागमन, कृष्ण का मनुरा जाता, कुन्त्रा मिलन, बोबी संदार, बल, तोवस, बुष्टिक सीर चालुर का वय, बनुवर्मन, कुवलमापीड़ (हाथी) वय, क्ष्यक, राजा उग्रहेन को राजगही पर बैठाना, बसुदेव देवकी की कारावार के मुक्ति, वज्ञोपनीत, कुन्नावर नमन, मादि मादि ।

दबन स्कंच (उत्तराषं) - वरासंव मुद्द, द्वारकानिर्माण,

कानियसन रहन, पुत्रकृंद उद्वार, द्वारकायसेस, कविष्णी-विवाह, प्रकृत्याह, धनिवद्यविष्यह, राजा द्वा वद्यार, बलराम जी का पुना नजनमन, तांविष्याह, क्यूज्य-व्यान, वमन, जरामंत्र घोर त्रियुवाल का वस, साल्य का द्वारका पर प्राक्षमण, ताल्यवस, दत्यक का वस, वल्यववस, सुरामावरिस, कुरुकेस कानमन, कृत्यु का शीलद, यहोदा तथा चौषियों से निकतन, वेद धोर नारद स्तुतियों, धर्जुन-मुमद्रा-विवाह, सस्मासुर्वस, प्रृपु-परीक्षा, क्रवादि..।

एकादस रुकंच — श्रीकृष्ण का उद्धव को बदरिकाश्रम भेजना, नारायण तथा हंसावतार कथन ।

ह्वादश स्कंच --- 'बोद्यावतार, कल्कि-ग्रवनार-कचन, राजा परी-श्चित तथा जन्मेजय नया, भगवत् सवतारों का वर्णन स्नावि ।

इस प्रकार यज तम दिखारे इस जोनद्मागनत मनुसार द्वावस-स्थंवास्थक क्य में मी, जी सूर का विश्वस्थ नाइम्य 'हिंग, हरि, हरि, हरि सुन्देंन करों जेंद्र धनक प्रनाद कीच मिछाने के साथ राव खा खाकर यहनेला होकर की करिश्व की प्रमा के साथ कोमलता, कमनीवता, कसा, व्यं इंप्लुस्तुमनवान स्वयं की सनुसार्थक चिक्त, उसकी मन्यता, विकारस्या, उनके विनाद, व्यंग्य और विरावसा सावि च्यक च्यक्तर धायके हिस्टबस्थ सागर की, निर्व नए कर में दर्बनीय कीर चंदनीय बना रहे हैं।

सूरी संचारण (Suri-transmission) सपने नवीनतम कर में सूरी क्यारण होजल रेज करेखा काहरों में साति के संचारण के सिये जरत कितु सर्थत समाम विषि है। इसने केवज दो चकारणें का उपयोग किया जाता है। एक परिवर्तक मोजक (Converter-Coupling) का ब्रोकहानस प्रकार (Brockhouse Type) स्रोर दूसरा वर वाजिक योजक (Fluid Mechanical Coupling) । चारतिक देवा को विशेष मायवस्वताओं के मुद्राग परिवर्तक योजक की अवस्था की ता तकती है, जिससे यान की गति जून्य है ६०-७० मतिवात मार्गगित तक रह सके। इस योजक की अवस्था की ना तकती है, जिससे यान की गति जून्य का गति से सागे १०० प्रतिकृत यान गति के लिये उपयोग में लाया जाता है।

क्षेत्रहाउस परिसर्क सोजक और इन गांपिक गोजक पर प्रतिक्रोध नियमन (Reverse Governing) से बोजल इंजन के सकत्यों के ऊरर जिस्त प्रभाव डाल सकते के कारण यूरीसंक्षारण रेत कर्मण में सर्वक उपयोग के निये सर्वक संतोषज्ञक विषि है और उच्च प्रयक्ताकि के यानों, उदाहरणार्थ ४०० से २००० सरवासित कक के निये नियोध हितकारी है।

परिवर्तक योजक से द्रव यात्रिक योजक में चक्रपच परिवर्तन, बीजल इंजन के पूरे भार धीर सिक्त की ध्रवस्था में, यान के कर्तेण कार्य (Tractive Effort) के किसी भी चरता में, किसी बच्छे भीर कान्नवर के बिना हो जाता है।

स्री संवारता की क्षमता अत्यंत अधिक है।

इस महत्वपूर्ण माविष्कार का नामकरस, जो रेखों के इंबन

व्यय में बहुत वचत करेगा, उसके धानिष्कारक मारतीय रेकों के यांत्रिक इंजीनियर श्री मण्यन स्ट्री के नाम पर हुधा है।

सि॰ म॰ स॰ ी

खर्म सगील कार्यों में मत्र्य का सबसे श्रीयक संबंध सूर्य से है। यदि उन कोककवायों का परीक्षण किया जाय जो बाधनिक वैज्ञानिक युग के आरंभ होने के पहले पृथ्वी के विविध आगों में बसने-वाली जातियों में प्रचलित थी तो यह स्पष्ट हो जाएगा कि वे सोग यह पूर्णतया जानते वे कि सुर्य के बिना उनका जीवन ष्मवंभव है। इसी भावना से प्रेन्ति होकर जनमें से धनेक जातियों ने सूर्य की बाराधना बारंभ की। उदाहरखातः वेदों में सूर्य के संबंध में की मंत्र हैं उनके यह स्पष्ट है कि वैटिक मार्थ यह मली मौति जानते ये कि सूर्व प्रकाश और अध्या का प्रभव है तथा उसी के कारण रात, दिन भीर ऋतूएँ होती है। एक स्ोंदय से अनमे स्ोंदय की अविव को उन्होंने दिवस का नाम दिया। उन्हे यह भी विदित्त वा कि लगभग ३६५ दिवसी की खबिथ में सूर्य कुछ विशेष नक्षत्रमहलों में भ्रमण करता हुआ। पूनः धपने पूर्व स्थान पर भा जाता है। इस सबक्षि की वे वर्ष कहते वे को प्रचलित शब्दावली के अनुसार सायन वर्ष (Tropical Solar year) कहलाएगा । उन्होंने वर्ष को ३०-३० दिवसवाले **१२ मासों में विमक्त किया। इस विचार से कि** प्रत्येक ऋतु सदैव निश्चित मालों में ही पड़े, वे वर्ष में बावश्यकतानुसार अधिक मास कोड देते थे।

मनुष्य के जीवन का सुर्व के साथ इतना चनिष्ट संबंध होते हए भी प्राचीन लोग उपकर्ता के समाव के कारण विशेष वैज्ञानिक जानकारी प्राप्त न कर सके। सर्व संबंधी सबसे पहला महत्वपर्ता वैज्ञानिक तथ्य देसा से समझग ७४७ वर्ष पूर्व प्राचीन वेबीलीस निवासियों को विदित था। वे यह जानते थे कि प्रत्येक सर्वग्रहता से १८ वर्ष और ११ दे दिवसों की धर्माय के पश्चात ग्रहता के लक्षताों की बावित होती है। इस बविव को वे सारोस कहते थे और बाज भी यह इसी नाम से प्रसिद्ध है। परतु मूर्ग के भौतिक लक्षणों के वैज्ञानिक बच्ययन का प्रारंभ तो सन् १६११ से ही मानना चाहिए जब मेलीलियों ने प्रथम बार सौरविंग के प्रवलोकन में दूरदर्शी (Telescope) का उपयोग किया। इरदर्शी की सहायता से उन्होंने विव पर कुछ कलक देखें जो नियमित रूप से पश्चिम की स्रोर परिवहन कर रहे थे। इससे उन्होंने यह निष्कर्ष निकासा कि सूर्व, प्रधी की भाति, अपने सल पर परिश्रमशा करता है जिसका भावतंकाल एक चंद्रगास के सगमग है। भागामी कुछ वर्षों मे स्वंकलको भीर स्वंके परिश्रमण के भावतंनकाल का चाक्षुच प्रध्ययन होता रहा। ज्योतिष के ध्रध्ययन मे दूसरा महस्वपूर्ण वर्ष १८१४ है जब फाउनहोकर (Fraunholer) ने सूर्यं के ब्रब्धवन में स्पेक्ट्रमदर्शी (spectroscope) का प्रथम बार प्रयोग किया। परंतु उस उपकरशा का पूरा पूरा साम वो तमी उठाया जा तका जब फोटोबाफी में इतनी प्रगति हो गई कि सनील कार्यों के स्पेक्ट्रमपट्ट के स्थायी चित्र किए जा सकें। इन चित्रों की सहायता से विविध कार्यों के स्पेक्ट्रसपट्टों का तुक-

लदाहिलों में सूर्य की स्थिति : त्यं मंदासिनी का एक वावारख सदस्य है। वह नंदासिनी के केंद्र से समझ्य तीख हवार प्रकाशवर्षी (प्रकाशवर्ष उस दूरी को कहते हैं। सितको प्रकाश एक वर्ष में गर करता है) के संतर पर उब हवान पर स्थित है चहाँ पर जमके स्रोर भागों की तुलगा में तारों का वनस्य बहुत कल है।

सूर्य का काय—साधारण चालुक धवनीकन पर सूर्व एक पोल-काय जीवा दिवाई देता है जिसका पुष्ठ हुएं क्य के दिकारहीन है। सूर्य का यह स्थ्य प्रकासमंख्य (Photosphere) कहनाता है। प्रकासम्बद्ध का चाल प्रचित्र के स्थास का १०६ गुना है। इसका पूर्व १२४ ४,००० टन स्थया १८४ १००० की है वो पूर्व के दुव्य का सममा के जाना गुना है। इसका मान्य स्थार १४४ है। मूर्य से हमारी पूर्वी की पान्य सूरी १४६८६१००० किसी है और प्रकास सूर्य के पूर्वी तक साने से नगमन दे निकट सेता है। प्रकासम्बद्ध का प्रदेश वर्ग इंच १७०० ४ १००१ सर्ग प्रति साम्य की स्थाने विकारण करता है भीर मंदस की प्रमाणंबता १०,००,००० केडिय-स्थिक से सूर्य है।

रायं वामन केणी का एक बारा है बौर व्यक्तिका वारों को वांति राईकाय वो मुख्य मानों में विभाजित किया जा वक्ता है: (१) मातिरिक्त भाग, जो अकालमंडक हारा सीमित है। किए (२) वार्तिक भाग, जो अकालमंडक हारा सीमित है। किए (२) वार्त्यं के तथान है बौर हवका संपूर्ण गुंज सर्व्युक्त का (२) भाग है जो कावमा हु बौर सर्व्युक्त का (२) भाग है जो कावमा हु बौर सामुक्त के होते पर ची स्पूर्ण के २० में जान के बराबर है। इतना कम युंच होने पर ची स्पूर्ण के वर्षण के स्थाजित के साम व्यवस्था का में स्थाजित करनाएँ यहती है जिनका उल्लेख सामे प्रकार किया वाद्या में

प्रापृतिक मत के चतुवार सूर्य का कांतरिक जाग तीन गुक्य जागों में विमाणित किया का सकता है: (१) केंद्रीय धांतरक, विसमें परकारवीव प्रविक्रमाओं द्वारा ऊर्जा करकण होती है को

बावरक के पुष्ठ तक युक्यता संवाहन (Convection) की विधि वे पहुंबादी है, (२) बांतरक को पेरे हुए गोसीय सलय, विसर्वे कवी का परिवहन विकिरसा की विधि से होता है धौर (२) बाविरिक मान को खेप भाग विसये क्षत्रों के परिवहन की विधि पुत्र: संवाहन है।

सूर्यं की आंतरिक शंरयना—युर्वं की धांतरिक शरयना के सियय में निम्नलिखित तथ्य जात हुए हैं। इसका केंद्रीय जार जमयम रूप' कर कें खंग परम कोर केंद्रीय ज्ञान है रिक्त होती है। इसकी देन प्रतिवाद कर्जी केंद्रीय भाग में उपम्य होती है। यह कर्जी प्रतानिक अधिकारियों हारा उद्दरन होती है। यह कर्जी प्रतानिक अधिकारियों हारा उद्दरन होती है। धापुनिक मत के धमुखार प्रिनिम्नानित से कियाएँ युर्वं कर्जा की प्रमाय मानी जाती है: (१) कार्नल-नाइट्रोजन-प्रका और (२) प्रीकान-प्रोतिका। १ इन दोनों प्रतिवाद्यां का मुद्ध क्वा यह होता है कि हाइड्रोजन परवालु होतियम परमालुमों में परिवादित हो वाले हैं तथा कुछ प्यावंसामा, समस्यवाहम द्वारा प्रतिवादित खिजाते के सनुसार, करों का स्य के नेती है। यस्य सम्बन्धिया में स्वानताइट्रोजन के परमालु न्वट नहीं होते, वे तो समिकिया में स्वांनताइट्रोजन के

यदि ऊर्जों का समय कार्यन-नाइट्रोजन-वक मार्ने सीर स्नावरक में कार्यन नाइट्रोजन की मात्रा उवती ही से जितनी वर्णमंश्य में वर्णस्वत है तो सांनरक में हाइड्रोजन स्नाजन ६० प्रतिकत हीनियम १६ प्रतिकात और सन्य तत्य प्रतिकात होने चाहिए। परतु सूर्य के केंग्रीय तापमान पर ये दोनों स्निकार्य सामय है और यदि ऊर्जाजम्ब इन दोनों स्निकार्य को माने, तो ह्याड्रोजन और हीनियम की माना कमवा समय दर प्रतिग्रत सीर १७ प्रतिकात होनी पाहिए।

प्रकाशनंत्रकाकी काकृति --- प्रकाशनंद्रक्ष की चकावीय के कारता सर्वं 🗣 पुष्ठ बीर वर्शमदल के लक्षणी का धब्ययन नहीं किया जा सकता, परतु पूर्ण सूर्व ब्रह्म के समय जब चह्रमा सूर्व विव की दक लेता है, वर्णमंडल का शवलोकन किया जा सकता है। इस विधि से तो प्रति वर्ष कुछ ही मिनटों तक वर्ण मंडल का अवलोकन किया जा सकता है, वह भी यदि मौसम प्रनकृत हो। परत माजकल दूरदर्शी में भगारदर्शी च तुका बिंद लगाकर प्रकाश-महत्व के प्रतिबंध का दक लिया जाता है और इस प्रकार क्रवित रूप से पूर्ण स्वापहरण की परिस्थित उत्पन्न कर सी जाती है। फलता दिन में किसी भी समय वर्णमंडल के किसी थी भाग का फोटोबाफ लिया जा सकता है। तुलनात्यक ध्रष्ययन के सिये कुछ वेषशाकाओं मे प्रति दिन निश्वित संतर से वर्धानंडल के फोटोबाफ लिए जाते हैं। हेल के एक वर्ण-सूर्य विश्री ने यह समय कर दिया कि वर्णमंडल के प्रतिविध की संकीर्छ पट्टियों के फोटोबाफ एक के बाद एक करके निश्चित वर्श के प्रकाश वें एक डी फोटोब्राफ पट्टपर लिए जा सकते है भीर इस प्रकार संपूर्त प्रविधिय का फोटोपाफ लिया वा सकता है। सूर्पपुष्ठ 📦 हाइड्रोजन तथा कैस्तियय परमाणुषों द्वारा विकिरण किए गए प्रकाश में किए गए फोटोड़ाफ ने उन घटनाओं को प्रकट किया है विनका कोई धनुमान भी नहीं तथा वकरता था। इन प्रकाशों में किए गए फोटोडाफ एक दूवरे से थिमन सक्क्षण प्रकट करते हैं। ह्वाइड्रोजन परमाणुकों के प्रकाश में लिए गए फोटोडाफ वह बताते हैं कि नहीं में परमाणु किया मीतिक धनस्था में हैं तथा कैस्सियम के प्रकाश में लिए गए फोटोडाफ वह बताते हैं कि नहीं में परमाणु किया मीतिक धनस्था में हैं तथा कैस्सियम के प्रकाश में लिए गए फोटोडाफ यह बताते हैं कि द्विपनित कैस्सियन परमाणु किया मीतिक प्रवस्था में हैं।

सयनित केल्सियम के प्रकाश में शिए गए फोटोबाफों का प्रमुख सक्षरा यह है कि वे कलंकों के समीप के धयवा विक्षीभ में बाए हुए प्रकाशमंद्रम के भागों में कैल्सियम वैस के बड़े दी तिमान नेव प्रवट करते हैं। इसके विवद्ध हाइड्रोबन के प्रकाश में लिए गए फोटोग्राफ प्रकाशमंडल पर पटनेवाली सुक्मतर पटनाओं को जी अधिक विस्तार क्षे प्रगट करते हैं। इन फोटोबाफों की पृष्ठमुनि में चनकते काले बाने होते हैं जिनपर चमकते एवं काले पतले तुंत (filament) प्रयद होते हैं और कलंक की परिचिक निकट के भाग संत्यों से बने हर दिखनाई देते हैं। कैस्सियम और हाइडोजन के फोटोबाफों में इतना शंतर मिल जिल्ल भागों के रासायनिक संबदन के शंतर के कारता नहीं हो सकता क्योंकि सूर्व का वर्त्तमंडल इतना अक्षुव्य (turbulent) होता है कि देते बंतर समिक समय तक विद्यमान महीं रह सकते। बास्तव में यह अंतर इन तत्वों के रासायनिक सक्षयों की विन्नता के कारण उत्पन्न होता है। अधिकांस कैस्स्यिम परमासु सरजता से फोटोग्राफ के निये सभीव्य प्रकास का विकिरसा करने में समयं होते हैं। इसके विरुद्ध नगभग वस लाख हाइडोजन परमारम्भों में केवल एक ही परमारम् को सभीष्ट वर्षाका प्रकास विकिरण करने की उद्दीप्त किया जा सकता है। यतः हाइडोजन परमासु उद्दीपन की दशा में घल्प से चल्प परिवर्तनों से भी प्रमाबित हो जाता है। हाइड्रोजन का बीत मेथ यह प्रगट करता है कि वह बाग झर्यंत उच्छा है। इसी प्रकार काला मेव भी यह प्रगट करता है कि उस भाग में ताप इतना है कि हाइड्रोजन परमाखु उद्दीपन की सवस्था में हैं क्योंकि सामान्य परमाण विकिरण के लिये नगमग पारदर्शी है। सभी तक यह न जाना जा सका कि क्यों कुछ नेव दीत होते हैं और कुछ काले । कवाचित् दीत मेथों के भागों का पदार्थ काले नेथों के भागों के पदार्थ की अपेका अधिक उच्छा, सचन एवं विस्तृत है। दीप्त भव्ये स्पष्टतः प्रत् गकों से संबद्ध हैं जिनका वर्णन आगे किया आएगा । काले मेघों को कैल्सियम के प्रकाश में देखें अखवा हाइडोजन के प्रकाश मे, वे भी रचना में सावारखतः पत्र वैसे होते हैं, परंतु कभी कभी संबे काले सर्प के प्राकार में भी हिंदिगत होते हैं। ये लंबे काले मेव भी सहस्रों वागों के बुने हुए होते हैं बीर कुछ दिनों तक विवसान रहते हैं। अंत में अयंकर विस्फोट के साथ शहक्य हो जाते हैं। वे काले मेव भी प्रतुंगक ही है जो प्रकाशमंद्रल की दीत पुष्ठमूमि में कासे दिसलाई देते हैं। वे कैल्सियम के प्रकाश की अपेका हाइड्रोजन के प्रकाश में अधिक विशिष्ट विश्वलाई देते हैं।

कव्यकायम (Granulations) — कैस्सियम स्थवा हाइहोबन के प्रकास में सिए गए फोटोशफों में एकाए हुए जात के समान विवास देनेवाले विकारों को कणिकावन कहते हैं। यह कणिकावन विकार प्रकाबवंदन की घरेवा कुछ विकार वीत होते हैं और दनके व्यास ७१०-९०६० किसी तक होते हैं। शीनन के मतानुसार प्रतिकार संपूर्ण पूर्ते विंद पर २५ कास के प्रविक्त कछा विकास होते हैं। घर्षी तक यह पूर्ण कर वे नहीं बाता चा बका है कि वे कछा नवीं उत्पन्न होते हैं और दनके वीविक वात्रण क्या है। कुछ व्योतिवियों का मत है कि व कछा मनावनंत्रवीय पदार्थ में विकासन तरंगों के विकार है जिनका तार निकट के पदार्थ की धरेवा प्रविक्त है।

सूर्यकर्शक (Sunspot) कुछ कर्लक सकेले प्रगट होते हैं, परंत् श्रीवकांस कर्तक दी या दी से श्रीवक के समृहीं में प्रगट होते हैं। प्रत्येक कलंक को वो भागों में विकाशित किया जा सकता है : केंद्रीय कृष्ण भाग तथा उसके बासपास का स्थामक (Blackish) माग । कलंक बनेक परिमाल के होते हैं। सबसे खोटे कलंक का परिमाल जो बाब तक देखा गया है कुछ सी किमी के लगमन होता है भीर ऐसे ही बोटे कलंकों की सब्या सबसे अधिक होती है। इस कथन का अर्थ बह नहीं कि सूर्वविद पर इनसे खोटे परिमाण के कलक नहीं हैं मयवा नहीं हो सकते हैं। यदि इनसे बोटी माप के कलंक हों, तो भी उनका सबसोकन संभव नहीं क्योंकि एक विशेष परिमाल से छोटे कलंक दूरदर्शी की सहायक्षा से भी नहीं देखे जा सकते । बड़े बड़े बकेले क्लंकों की माप ३२,००० किमी॰ से भी श्रांचक हो सकती है और कसंक्युग्म की माप १६,००,००० किमी से भी प्रविक्त हो सकती है। यही नहीं, कलंकों के हारा उत्पन्न किए हए विक्षोम तो उनके बास पास बड़े विस्तृत भाग में फैल जाते हैं। सबसे बढ़ा सूर्यकलंक सम् ११४७ वें द्रव्टिमत हवा वा को सूर्वेदिव के लगभग १ प्रतिशत क्षेत्र मे फैलाथा।

कसंक स्थायों कप से विद्याना नहीं रहते। ये उरश्न होते हैं और कुछ समय के प्रथमता विश्वीन हो आठे हैं। उनका जीवनहास उनकी मार के बनुपात में होता है, स्वर्णत छोट कसंक सरनांथी होते हैं और में कुछ बंटों से स्वीक विद्यान नहीं रहते। इसके विय-रीत बड़े कसरों का जीवनकाल कई सप्ताह तक का होता है।

येवा देवा गया है कि कवांक, प्रकाशनंत्रक के विशेष भागों में ही प्रमाद होते हैं। (पुण्यों की वांति प्रकाशनंत्रक पर भी विशुवत् युत्त की करना की गई है) विशुवत्यूत के दोनों धोर लगमग ४ बंध तक के प्रदेश में अस्पंत कम कर्यक देवे गए हैं। इन प्रदेशों के धार्ग लगमग ४० प्रसादर तक प्रवास्ति भाग में कर्यक ध्रविकता है जरमन होते हैं। ४० व्यंतात है धार्ग कमको की संस्था कम होती बाती है, यहाँ तक कि ध्रुवों पर धान तक कोई कलक नहीं देवा गया है।

बक्त जरोतियों स्वावे ने ११ वीं बताव्यों के आरंभ में स्वामा १० वर्ष तक स्वकों का वक्षोणका किया। वे मति दिव स्वंदिव पर दिव्य होतिया के स्ववों की संबया गिल केवे वे बीर इस स्वाद ति होते होते होते हुए बारायी देवार की निवक्त प्रावार रही वे व्याप्त के किया के कि स्ववंद प्रावार पर ने बहु बता सके कि स्ववंदों के होत्या में निवसित कथ से परिव-येन होता है। जुल दिनों और कभी कभी कुछ स्वादाहों तक स्वंदिव पर पित-रंग होता है। जुल दिनों और कभी कभी कुछ स्वादाहों तक स्विष्ट परिवन्त पर भी कर्नक संस्थात नहीं होता। इस काल की कर्नक संस्थात नहीं होता। इस काल की कर्नक संस्थात नहीं होता। (Spot minimum) कहते हैं। फिर वीरे वीरे प्रति दिन कर्नकों की संख्या बढ़ने सरती हैं, यहाँ तक कि प्रख्न छान के परवार देखा का स्था सा है कियतें कोई में तिय देखा नहीं होता जब सर्वक काम्य ज्या है विधानें कोई मी तिय देखा नहीं होता जब सर्वक काम्य उपा कर्मकसमूद्ध दिट्यत न हो। इस काम को कर्मक महत्तम (Spot maximum) न बहुते हैं। कर्मक महत्तम के परवाद कर्मों को संख्या भीरे मीरे पटने न नवारी हैं और फिर कर्मक मृत्यतम जा मात्र कर से हुए पर कर्मक मृत्यतम के प्रवाद कर मात्र्य कर है है पर्व सर्वार है। इस प्रवाद को कर्मकम कहते हैं। हुक्क कर्मक कर्मक क्रम्य स्थान हो करने हो। में इस प्रवाद कर मात्र्य कर कर्मक क्रम्य स्थान हो करने हो। में इस प्रवाद कर में स्थान क्ष्य कर स्थान हो। करने हो।

क्यांकी की चांतरिक गति - ऐवरशेड ने सन् १६०६ में कर्नकों के स्पेक्ट्रम पट्ट में डाप्लर प्रभाव पाया जिसके सध्ययन ने यह प्रगट किया कि गैस क्यांककेंद्र से परिधि की स्रोर विज्या की दिशा में बहन करती है। इस गति में प्रवेश का परिमाश केंद्र पर शूख होता है भौर ज्यों ज्यों कलंक के कृष्ण बाग की परिवि की धोर किसी भी जिज्या की दिशा में जायें, परिमाशा में वृद्धि होती जाती है, यहाँ तक कि परिवि पर बहुदी किमी प्रति सेकेंड हो जाता है। दयामल भाग में प्रवेग परिमाला बटने लगता है और अंत में स्थामल माग की परिधि पर वह मृथ्य उर्जाप्राप्त कर लेता है। सन् १६१३ में सेंड जोन के धावक विस्तृत बाव्ययन ने प्रगट किया कि कलंकों के निम्न स्तारों में गैस कलंक के सक्ष से बाहर की सोर वहुन करती है तथा उत्परी स्तरी में बक्त की बोर। बाये चलकर बबेड़ी (१९३२) ने यह ज्ञात किया कि कुछ कलंकों में कुच्छा ज्ञान की परिवि पर प्रवेग ६ किमी प्रति वेकंड तक हो जाता है और इस खरीयगति के प्रतिरिक्त गैस १ किमी प्रति क्षण के लगभग प्रदेग से प्रका का परिश्रमण भी करती है। इस बकार ऐसा ब्रतीत होता है कि गैस मक्ष के समीप निम्न स्तरों है क्रपर उठती है तथा परिविक समीर निम्न स्तरों की कोर वक्तरख कस्ती है बीर साथ ही साथ वह कलंक के शक्त का परिश्रमण भी करती है। यत: गैन की गति के विचार से कर्नक को एक प्रकार का अगर कह सकते हैं।

क कंडों का चुंचकरण क्षेत्र — कर्मकों के प्रिकरोख चुंबकीय स्विव्यक्त की व्यक्तियां का प्रध्ययन सन् १००० प्रीर १९२४ के बीच में मार्डाट स्वित्यन की विव्यक्त में प्राथम के प्राथम पर निम्मित्रिक्त तथ्य जात किए गए हैं: (१) ऐता कोई भी घवणीत्रिक कर्मक नहीं निवर्ध चुंचकरण तेत्र स्वित्य में प्राप्त कर्मक के विव्यक्त में प्राप्त प्रधान कर्मक के विव्यक्त में प्रधान कर्मक के क्षेत्र कर पर निर्माद होता है। व्यक्त क्षेत्र कर्मक परिमाद कर्मक के क्षेत्र कर पर निर्माद होता है। व्यक्त क्षेत्र के परिवर्ध में व्यक्त स्वाद स्वत्य के क्षेत्र तम्य प्रधान कर्मक विव्यक्त स्वत्य के क्षेत्र कर पर निर्माद क्षेत्र के कर्मक तीन स्वत्य निवर्ध में प्रधान कर्मक विव्यक्त स्वत्य के क्षेत्र कर्मक तीन स्वत्य निवर्ध कर्मक तीन स्वत्य क्षेत्र कर्मक तीन स्वत्य कर्मक स्वत्य में प्रधान कर्मक स्वत्य में प्रधान कर्मक स्वत्य में स्वत्य क्षेत्र क्षे

प्रेक्षित कर्वकों की संस्था

वर्ष	व्कश्चवीय	डिध्रुवीय	बहुध्रुवीय	प्रम्य
4640	**	×ŧ	1	१७
2535	80	4.8		2.4
3535	*4	4.8	2	ξ=
9830	80	¥.	1 2 1	84
1938	¥6	* 8	2	રેપ્ર
8883	¥€	ሂወ	2	₹.
\$535	34	4.8		9.9
8838	Ye	X.E		t=

वास्तव में डिप्र्वीय कलंकों की संस्था सारणी में दी गई संस्था से स्रविक होती है क्योंकि स्रविकास युक्त्यूबीय कलंक पुराने डिप्र्-कीय कलंक हैं जिनके पूर्ववर्धी माग नष्ट हो गए हैं।

श्रृत्वता निषम — वद १८१३ में हेल और उनके सहवोगियों ने सात किया कि नवीन कसंकषक में प्रत्येक गोतायें में कलंकों की श्रृत्वता का कम मित्रक के कम के विपरीत होता है। इस सकार एक संपूर्व चक में दी अनुगामी कलंकिकों का समावेश होना चाहिए और उसकी प्रविध समय स्टप्टर-१२ वर्ष होनी चाहिए।

बाठ कलंकों के रोवहम पह का सम्ययन यह मनट करता है कि उसमें माणुमों के रेबाएँ उपरिष्य होती हैं। बातुओं के मामार्थनत परमाणुमों को रेबाएँ यहरी हो जाती हैं और वे रेबाएँ, विकको उरपत्ति के किसे समिक उद्दीपन की सावस्थकता होती है, शीख हो जाती हैं। इससे यह निक्कंप निकलता है कि कलंक का दाप प्रकाश-मंदक के ताब से लागमा २००० मंत्र कम होता हैं।

कार्जालग ने सर्ग १६४६ में पहली बार क्षेत्र के जिहकाल का सञ्चयन किया। उन्होंने देखा कि कलंक के प्रगट होने के साथ ही साथ चुक्कोग क्षेत्र भी प्रगट होता है भीर उपका परिसास पहले बीम्रजा से धीर फिर कर्ष्य के जीवनकाल के प्रविकास साग में स्वत्य रहकर खंत्र में सीम्रजा से विसीन हो जाता है। बनका मन्त है कि बुक्कीय क्षेत्र कर्षा के प्रगट होने के पहले भी निम्न त्यारों में विद्याना रहता है धीर कलंड के प्रगट होने के साथ हो साथ हो साथ स्व किसी न किसी प्रवार कर्षक के क्रगरी तल तक मा जाता है।

अधिका (Flocculus) -- स्वंकलंक अवंड कियाओं का घटनास्थल है। कभी कमी तो ऐसा वैका गया है कि कलंक अगट होने के पूर्य उठ स्थान की जीतिक समस्या में कुछ ही मिनतों में सरसंद सीमर परिवर्तन हो जाता है। इसी मकार करने के विशोन होने के प्रवच्यात कह दिनों में पर क्यों करों ते कहें दातहों तक उछ स्थान पर पीतिमान माड़ियाँ (Viens) ती बनो पहुंची हैं जो जीतुकारों कहवाती हैं। में उत्तिकारों सनेक सीमर्थायत कों में पर मा बार हुई तितुक्तों सी बनी हुई होती हैं जो मकासमंद्रक के जगवार १५ प्रतिश्चत व्यक्ति दीन होती हैं। उर्तावत मार्थों के स्वत्यात प्रतिक्रा में कुछ सम्य पत्र कर बनी रहती हैं। प्रवानित मार्थों के स्वत्यात प्रतिक्रा मार्थों के स्वत्यात प्रतिक्रा मार्थों में मार्थों में मुख्या प्रतिक्रा मार्थों के स्वत्यात प्रतिक्रा मार्थों में मार्थों में मार्थों स्वत्यात में स्वत्यात मार्थों मार्थों में स्वत्यात मार्थों के प्रविक्ष प्रतिक्ष मार्थों मार्थी मार्थों मार्थी मार्थों मार्थों मार्थों मार्थों मार्थों मार्यों मार्थों मार्थ

सूर्य का कक्षीय परिकासक - यदि कुछ दिनों तक जिल्ला जिल्ला सर्वातरों में स्थित कलंकों की गति का प्रेसख करें तो देखेंगे कि दे सूर्वविव पर पूर्व से पश्चिम की छोर इस प्रकार वहन करते हुए मतीत होते हैं जैसे वे एक दूसरे के टक्तापूर्वक बँचे हुए हों। नवीत कलंक पूर्वीय अंग पर अगट होते हैं और सूर्ये विव पर वहन करते हुए पश्चिमी अंग पर बद्ध्य हो जाते हैं। वे एक अंग से बूसरे क्षंत तक जाने में सराधन एक पक्ष केते हैं। कर्बकों की इस सामृहिक शति से यह निष्कर्ष निकाला गया है कि खूर्य जी अपने बस पर, पूर्व हे पश्चिम की घोर, पूच्यी की जीति परिभ्रमख करता है। परिश्रमण प्रक्ष के संबद्धन, सूर्य के केंद्र में होकर बानेवाला, समतल प्रकाशमंडल का एक दीचंत्रच वे खेदन करता है। यही दीचंत्रत विजुबत्वृत्त है। परिश्रमण का नाक्षत्रिक बावर्तकाल जगमग २४ दिन है। सूर्व दक्षाय के सदस परिश्रमण नहीं करता, जिन्न जिन्न शकांतरों में परिश्रमण की गति मिन्न होती है। वियुवत्यूतीय क्षेत्रों की बति प्रवीय क्षेत्रों की गति से व्यक्ति होती है। प्रथम क्षेत्र 🕏 परिभ्रम्या का नाक्षणिक सावर्तकाल लगभग २४३ दिन तथा द्वितीय क्षेत्र का नासात्रिक पावर्तकाल सगमग ३४ दिन है। यहाँ यह लिखना ग्रावश्यक है कि ध्रुवीय क्षेत्रों के ग्रावर्शकाल का निक्चय कलकों की गति से नहीं किया जा सकता क्योंकि उस आग में वे प्रगट नहीं होते । श्रतः उसका निष्यय स्पेक्ट्रम में गति है उत्पन्न होनेवासे प्रधाव के बाबार पर, जिसे डाप्सर प्रभाव कहते हैं, किया जाता है। म्यूटन भीर नन (१६५१) ने सन् १०७८ से १६४४ तक के सूर्य-कलंकों के सम्ययन के साधार पर को खिक बनेग उ धौर सक्षांतर फ में निम्नांकित संबंध दिया है । उ = १४'३८°---२.७७ ज्या फ ।

सूर्य का गैस अंबक — दूर का गैस जंबन तीन वागों में निमक्त किया वा सकता है: (१) प्रतिवर्षी स्तर (Reversing layer), (१) यहांबंबन (Chromosphere) और (१) सोर किरीट (Corona)। इनका वर्षों न यवास्वान विचया वाएया।

सूर्य का स्पेक्ट्रम पट्ट सूर्व का विपाकी साप — सारामीतिकी के प्रकरण में वॉलाट

सावनों के बाबार पर सूर्व का विषाकी साथ सगमन ६००० संख परत पर स्थिर किया गया है।

सौर स्थिरोड -- सौर स्विरांक कर्जा की वह गावा है जिसका पुण्वीतस पर सूर्वकिरलों 🗣 संबद्धप स्थित १ वर्ग समी क्षेत्रफण 💆 फलक पर खंपूर्ण तरंग भाषामाँ का विकिरण मति मिनट निपात करता है। इसको निश्चित करने का सर्वप्रथम प्रयास लेंगले ने सन् १८६३ में स्वरचित बोलोमीटर की सहायता से किया। उसके इतका मान २ ५४ केलोरी प्रति मिनट क्ष्यिर किया। तत्पक्षात् क्षतेक बार उत्रोत्तर व्यक्षिकाधिक खोषित यंत्री द्वारा इस स्थिपीक को निश्चित करने के प्रयास किए गए। पृथ्वी के बायुमंडल के प्रभूषण के लिये प्रेक्षित सामग्री को चुढ करने 🗣 निये उसमें कितनी मात्रा का संशोधन करना चाहिए, इस विषय में बड़ा मतभेद है, परंतु ऐसन द्वारा सन् १६५० के संसोधन के अनुसार इसका मान १'६७ कैलोरी प्रति मिनट है। बायुमंडल के प्रभूषश्च का निराकरण करने के उद्देश्य से माजकल राकेटों की सहायता वी वाती है। इनमें रखे गए यत्र पृथ्वी तस से १०० किमी की स्टेंबाई पर जाकर सावश्यक प्रेक्षशासामग्री एकत्र करते हैं। इस विधि ने स्थिरांक की माप लगभग २'०० कैलोरी प्रति मिनट निश्यित की है।

सूर्य के गैसमंबक्त का रासायनिक संबटन — यदि सूर्य को वेरे हुए गैसमंबत न होता तो स्पेन्ट्रम पट्ट संतानी होता सौर उसमें

सूर्य के गैसमंबद्ध में तत्वों की उपस्थित

तत्व	कायतन प्रतिशत	भार (निमा प्रति वर्गसैमी)	
हाइंड्राजन	e₽0.8≥	\$400	
ही सियम	₹ = - ₹ % 0 0	£000	
कार्वन	0.002000	•-%	
नाइट्रोजन	0.05000	₹.0	
बांक्सी व न	0,050000	\$0.0	
सोडियम	.00000	•*8	
मैंगुनी वियम	.050000	80.0	
ऐ लुमिनियम	.006000	. 0**	
सिलिकन	.000000	1.0	
वंशक	.005000	8.0	
पोटैशिवम	.000050	0.00\$	
केल् ।संयम		•.5•	
टाइटेनियम		6.00\$	
वेनेडियम	\$0000\$		
क्रोमियम	300000	0°00%	
मैं गनी ज	*****	****	
लोह	.00060	0.60	
कोबाल्ड	Y00000	0.00,8	
निकस	*****	0.50	
वीवा	500005		
षस्ता	.000000	0.08	

फॉउनहोफर रेखाएँ सनुपस्थित होतीं। परंतु सूर्व के स्पेक्ट्रल यह में वे रेखाएँ वड़ी संस्था में प्रगठ होती है। इनके सम्बद्धन से सह बाद किया गया है कि पैदर्गड़क में कीन कीन के दार जगस्वित है। सब तक बहु रिश्व कर वहुवाने वा कुछे हैं भी जग्नुंक दारखी में पिए गया है। अरवेक तरन के संनुक्त जनकी मात्रा भी तुलना के किये दी गई है चो यह अरवक करती है कि वह तरन किय नामा में जरिक्तत है। इस दारखी के तृतीय संस्थ में प्रकाशमंदन के एक मने वैसी जीवमन रा वस्त विश्व में क्षेत्र विश्व यह गैंद के स्तंत्र में विश्वमान तर्मों की मात्रा दी गई है।

पूर्वी के तब में भी वे तस्य विकासन हैं। केवित्रवस, कोह, टाइटेनियम और मिक्स बेंदे बारी बाहुजों की उपस्थित पूर्व के वैदारंक्स और पुपर्वेद (earthornust) में बनवन यक वा ही है, पहुं हास्त्रोचन, हीवियम, नास्ट्रोजन बाबि हमके ठरनों की उप-स्थित तुर्व के वैदारांक्स में पुपर्वेदी की क्षेत्रता बहुत व्यक्ति है।

सूर्यं का साधारण पुंचकरण केत्र — स्पेक्ट्रम रेकाओं में विस्तर्गत स्वार्थ (Zeeman effect) के क्यायान के साधार पर हेल (१११) के कावाय कि सूर्य एक दुवसीय गोता है जिसके घ्रूजों पर दुवकरण केत्र का उत्तर परिवास कागवन १० गाउड है। हेत, वीधरण, वाल पानन और रेक्टरिंग के वज् १११६ तक के किस्तुत काम्यनन ने प्रशाद किया कि सिक्त हो प्रशाद विश्व हार्य निविच्य परिवास वालाविक परिवास काम्यनिक का परिवास किया काम्यनिक का परिवास किया काम्यनिक काम्यनिक

स्पेमण्य वंश्वनास्कर है रचयिता कविरावा पूर्वमन्त्र चारणों की मिश्रता शासा से संबद्ध थे। इंदी के प्रतिष्ठित परिवार के शंतर्गत संबद् १०७२ में इक्का जन्म हुया था। बूँबी के तत्कालीन नहाराज विष्णुतिह ने इनके विदा कविवर पंडीदान को एक गाँव, साखपसाव तथा कविरावा की क्यांकि प्रदान कर संमानित किया था। सूर्यमस्य बचपन से श्री प्रतिमाहांपन्न थे। ध्रव्ययन में निशेष दिन होने के कारस संस्कृत, प्राकृत, धरभंभ, पिगल, दिगल वादि कई मानामों में इन्हें दक्षता प्राप्त हो गई। कवित्यहरिक्र की विस्रक्षाणुता के कारण अस्पकाल में ही बनकी क्यांति चारों स्रोर फैल गई। महाराज बूँबी प्रतिरिक्त राबस्थान और मालवे के अन्य राजाओं ने भी इनका ययेष्ठ लंगान किया । अपने जीवन में प्रेश्वर्य तथा विमासिता की मध्य देनेवाले इस कवि की उल्लेखनीय विशेवता यह है कि काव्य पर इसका प्रधान नहीं पढ सका है। इनकी मांगारपरक रचनाएँ थी संयमित एवं अयोदित हैं। दोला, स्रूरका, विवया, यशा, पुष्पा मीर योविदा नाम की इनकी ६ परिनयी थीं। संतानहीन होने के कारख मुरारीदान को थोद खेकर सपना उत्तराधिकारी बनाया था। संबद् १९२० में इवका विधन हो गया !

वृत्ती नरेख रामसिक्क के बावेबानुसार संबद्ध १८६७ में इन्होंने 'बंबबास्कर' की रचना की थी। इस स'ब में मुख्यतः बूर्वी राज्य का हिताय विद्यात है किंदु प्रवाहरोग सम्य राजस्वानी रियावरों की सी वर्षों की गई है। दुष्पवर्णों में बैंदी दवीवता रह संब में है देवी सम्यव दुर्गन है। राजस्वानी साहित्य में बहुवर्षित रह संब की डीका कविवर सारहत इच्छोंबह ने की है। वंश्वसाहर रे के किंद्रय स्वय विकटता के कारण बोधान्य नहीं हैं, फिर भी यह एक सहुठा काम्बांब है। इनकी 'पीरततवहीं' भी कवित्य तथा राजसूती बोर्स की दिखे हें उत्कृष्ट रखना है। महाकवि स्तंत्रवस्य बस्तुतः राष्ट्रोध विचारचार तथा बारतीय संस्कृति के उद्वीचक कवि वे।

कृतियाँ — बंबमास्कर, बलवंत विकास, ख्वोमयूख, बोरसतसई तथा फुटकर संद।

क्षे के क' - साथाये राजयंत्र कुक्क शहितो साहित्य का इतिहास, नागरीप्रवारित्ती स्वत्र, वारस्यक्षी; कवित्रामा प्रारित्याः अववर्धवं कृष्यः, महत्यावर्षत्र कारिकः एत्रामा कपक गीती रो, नापूर्वित्र बहियारियाः वीरस्यत्वर्षः, बां भोतीलाक नेनारियाः राजस्थानी साथा और साहित्य, नागरीप्रवारित्यो राजक्यानी साथा और साहित्य, नागरीप्रवारित्यो राजक, वर्षे ४६ संक ६। राजक वर्षे ।

स्वयोज्य (Heliotrope) बोरीक्लेडीई (Boraginaceae) कुल का बोटा जुन है। इन जुन की परिवर्ग एव पुत्र रहें की पति का अनुसान करती हैं। इसकी परिवर्ग कोती तथा विकास अनुसान करती हैं। इसकी परिवर्ग कुल से वाहरेक (lilac) नीत पुरे के होते हैं। पुत्र अन्तरपुंडितन गुक्क में बाहरेक (lilac) नीत पंत्र के होते हैं। वाहरेक (Vanilla) की पात साती हैं। इसके २२० ल्योबीन बात हैं विवर्ग के कुल के पुत्र चक्षर तथा कुल के नीव-कोहिए रंग के होते हैं। नावकें में तथा स्वारंदियों में जातने के लिये इस प्राप्त का स्वारंक करवोग किया बाता है।

किसी साहित्यक रचना के संबंध में बस्तुगत धीर सर्वावीय झानबीन उनकी सामोषणा का सबस होता था। तेषक के अमस्तित का क्रम्यमन उनका समीच्य होता था। तेषक से के प्रश्नित संस्कृति, बीवन तथा सामानिक पुष्टमूमि के विनस्त का प्रयस्त करते है। सम्रात प्रतिका के परिवान की बेन उन्हें प्रास वी प्रीर के मामुकतावादी प्रपाकारों के क्टूबर समर्थक के। बाद में उनका प्रकृत्व परिमिष्टित साहित्य की बीर ही गया और उन्होंने भोविदर तथा कों फटिन पर निबंध निके । शैंसी की सुंदरता और उत्कृष्टता ने इनकी रचनामों की मनोरंजकता बढ़ा थी है। [फा॰ भ॰]

सैंट हारिस (नदी) यह उत्तरी धमरीका की एक प्रक्षित नदी है भी बोहिरियों कीन के उत्तरी पूर्वी विदे से निक्ककर ७४४ मीन उत्तर पूर्व नहती हुई सैंट नारेंच की बाहों में विरती है। माड़ियन कक इस नदी में बड़े बड़े बादमात का बाते हैं। ब्यूनेक के क्यारपाटीय क्षेत्र के बाद इसकी चौड़ाई क्षिक होने नगती है उद्या मुहाले तर बाकर २० मीन हो बाती है। इसकी मुख्य बहायक निर्या रिवेकित, हैंठ कांसिस, बोडाया, सैंट जारिस एवं बाते हैं। बोजबेडबर्स, किनस्टन, बाकिसक, कार्नवाक, बाद्धियन, सोरेन, ट्रायक रिवेययेस बोर स्थूवेक नावक नगर इसके किनारे पर स्थित हैं। हेट नारेंस की बाटी में ककड़ी एवं कामन के बहुत के कारबाने हैं। इसके प्रयांत बाविश स्थित प्रक्रिया मा को बाती है।

संद बारेंस (बारी) — यह कैनावा से दूर्व सप महासागर में स्थित संद बारेंस नदी के मुद्दाले पर स्थित है; स्वका से प्रकार, 50,000 वर्ष मीस है। यह उत्तर मे क्यूके, परिचय में मान्ये प्रायक्षित तथा रहू संबदिक, बसिए में नीवास्कीतिया तथा पूर्व में म्यूफांडवलैंड द्वारा दिशों हुई है। यह बाली १०० मील संबी तथा २६० भील पीड़ी है। इसमें कई द्वीप स्थित हैं जिनमें एंटोओरडी, प्रिष्ठ एटवर्ड एवं मैखाबेल उल्लेखनीय हैं। यह मस्याबेट का महत्वपूर्ण स्थल है। बच्च बमेल से केकर दिसंबर के प्रारंग तक जवान यही आजा बच्चे हैं। इसके बाद के महीनों में यह बादी हिमास्थावित रहती है।

सैंट खुद्द १. स्थित : ६०° ६७° ड० घ० एवं १०° १५' प० २०। यह मिसीरी राज्य का सबके यहा एवं संयुक्त राज्य धाररीका का घाठवी बहा नगर है, जो मिसीरियो नदी के किनारे जिलागों के १०५ भील दक्षिण प्रविश्व में स्थित प्रधानमान का महत्वपूर्ण केंद्र है। यहाँ जवतारों, बायुवारों, चड़कों एवं रेकारागों का जात किया हुआ है। यह महरमूर्ण व्यापारिक, विचीय एवं धीदोनक केंद्र है। बंदार का सबसे बड़ा अपूर का बाजार होने के साव साव यहा, धनाल, कन एवं जकड़ी का भी प्रस्ति बाजार हो। धराव, बचा, ध्राव, पंत्र, वायुवान, मोटर, रेकाशों, स्टोव एवं कोई स्थात के काराजी यहाँ है। यहाँ से होते हत्य स्था के सरका महत्यपूर्ण खोग है। यहाँ है। यहां कर करना महत्यपूर्ण खोग है। यहाँ देंट सुद्ध एवं वाशियरत नामक से विवर्णविश्व विवर्ण में ही निगरी है। यहाँ वेंट सुद्ध एवं वाशियरत नामक से विवर्णविश्व विवर्ण ही है। यहाँ वेंट सुद्ध एवं वाशियरत नामक से विवर्णविश्व की ही है।

खेंट जुह्म बंदरगाह से कोयला, तेम, गंबक, मनाज, बीनी, तबा कावज, रक्षायक एवं मोटरणाहियों का बादान प्रदान होता है। खेंट बुह्म के दर्मनीय स्वलों में आरकेस्ट्रा, कलाखंद्रहालय, ईहल पुल, फारेस्ट पार्क, जफरसन मेमीरियल भवन, प्राणिक रख बातस्पतिक कवान, म्युनिशियल एवं धलो ब्लावा, जैकस्यन एक्सरीयन मेमीरियल एवं राक हाउस हैं। बर्माध्यक्ष का बावास यहाँ हैं। ब्राचीन केमेड्स सबसे पुराना गिरजावर है। वहाँ नीतेना, बायुसेना तथा म्यूनिसि पैक्षिती के हवाई बहुँ हैं।

खेंट लुइस की जनसंख्या ७,५०,०२६ (१९६०) है।

२. क्लिपी राज्य में एक काउंटी हैं। जोफका ६२०६ वर्गमीत वालंख्या २०६,०६२ (१८४०) है। बेंट लारेंस एवं विधिक कार्क निवर्ग हुवा है। वहाँ वर्षों किया कार्क निवर्ग हुवा है। वहाँ वर्षों किया एवं मेहिक के खिला है। सनन उद्योग के स्विदिक्त पशुपावन एवं तरकारी, विशेषकर साल् का उत्पादन होता है। राजकीय कर पूर्व सुपीरियर राष्ट्रीय न वर्ष सुपीरियर राष्ट्रीय कार्य करों कार्य के स्वत्र होता है।

इ. मिसीरी राज्य में ही एक दूसरी कार्डटी है। अन्नफस ४६० वर्ग मील, अनरंक्या ४०,३४६ (१६५०) है। क्लेटन यहाँ की राजवानी है। मिसीरी इवं मेरीमक नियों के यह मिरी हुई है। सन्वता, तेंहु एवं झाल पुत्रच कृति उचन है। बावादी उचन, पुत्रासन एवं तकड़ी की बस्दुओं का निर्माण होता है। [राज्य किंति]

सेंट साइसन, डेनरी (१७६०-१८२६) कोव का समाज दार्शिक किसे साधुनिक स्वताजवाद का जनमदाता माना बात है। सपनी सुरुखी प्रतिमा तथा मीनिक दिवन की समाज के कारण बहु समाज- वर्तन में उन्होंने होता गया मीनिक दिवन की समाज के कारण बहु समाज- वर्तन में उन्होंने कारण बहु समाज- वर्तन में उन्होंने कारण बहु तथा है। इस उन्होंने कारण बहु तथा है। इस उन्होंने कारण बहु तथा है। उन्होंने कारण बहु तथा है। उन्होंने कारण बहु तथा है। अपने कारण की स्वापना की। प्रांत- दिवन सिवारी कारण बहु तथा की स्वापना की। प्रांत- दिवन सिवारी तथा सीनदर कोन्ट जेले विचारक सनेक वर्षों तक वर्षोंने सेक्टरी रहे।

पेरिया के एक हुलीन परिवार में वस्य केकर, परिवार की परपराधों के ध्रमुक्त बंद शाहनन (वा दिनों) ने धरनी प्रायो-दिका तीत्र के कपने प्रारांत्र की, परंतु स्नांति के दिनों में तैनिक जीवन की एकरस्वता से ऊतकर उसने कर्नल पद से त्यापण दे दिया। कांसीबी राज्यकारि के सतकर पर निरक्षाकरों की जब्द नी महं स्वार्थ को सर्वेद्ध का मानासाल हुआ, परंतु, तालावंन बंदी का माने के स्वार्थ के साम कर स्वार्थ के स्वार्थ कर स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्थ की स्वर्थ करने करने स्वर्थ की स्वर्य की स्वर्थ की स्वर्य की स्वर्थ की स्वर्य की स्वर्य की स्वर्थ की स्वर्थ की स्वर्थ

संद्र बादमन के बामने पुरूष प्रशन कांग्रीकी कांग्रि के उत्पन्न महाना कि स्वाद्य के प्रीकृत पूरीनीत केंग्रों को एक नई वानांविक मनवार्या की करूपना प्रदान करना था। उद्योग पूर्व विकाल में ही वेचे मानव का मनिष्य विकाह दिया, घटा नई वामिक चेदाना से पुरू ऐते. राश्यदंत की कपरेखा जबने मस्तुद्ध की विवर्ष राज्य-वाधि वैनिकों या बारोतों के हाल में न खुकर विनिक्षा, में मानिकों तथा बैन्दों के हाल में यो और वे वानांविक बंदवि के दूरती के कर में शानांविक अवस्वाद की बेबजाल करें। उद्योग एवं वत्सावर को वासांविक प्रमार्थ का बाहार साजकर उनके 'वाची का वा का नारा दिवा तथा संतरित के वस्त्यां विकार के निवास को समितिक सोचां दिवा ना साविकत सर्ववां सिवा की साविक स्वां को सर्वों पर को दिवा है जब विकारों के निवास को उत्तर का उत्तर के सुरुवार दृष्ट क्या की पूर्तित तथी हो चकती है जब विकारों के निवास को जिला निवास की उत्तर का उत्तर किया हो। यहां उत्तर के स्वित (The Laissees faire) का समर्थन नहीं किया। सामस्य कर से वह राष्ट्रीय तथा संतरराष्ट्रीय स्वतर्थन की निवास के संवदीय सम्वांकों को एक सिवास का उत्तर की स्वतर्थन का पिता की निवास की स्वतर्थन का पिता की निवास की स्वतर्थन का पिता की निवास की स्वतर्थन का पिता की स्वतर्थन का स्वतर्थन के स्वतर्थन का स्वतर्थन की स्वत्य की स्वतर्थन की स्वतर्थन की स्वतर्थन की स्वतर्थन की स्वतर्थन की स्वत्य की स्वतर्थन की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स

सं व पं o --- ए o दरसीम : सोशासिक्म ऐंड सेंट साडमन ।

होंठे हैं होंजें यह इंग्लैंड की लंताबिर बाजेंटी में लिवरपुत के १२ नील उत्तर पूर्व में दिवन इंजलीय एवं नाराधिक मानेटी है। केपमान १९९९ वर्गीमत है। १७ वर्गा स्थापन में के लावादी में नोशक के बाजावों की प्राप्त के इसके वापुतिक कर का विकास प्रारंग हुआ और नाह में १७७६ ६ में नोश के कारपाल के कारपाल इकते प्रतिक्रियों में १९६६ में १९६० के मानेपाल के मोनेपाल के मोने में है एक है। यहाँ १९४१ ई० में २०००० व्यक्ति इस ज्वामें में में में हुए थे। मोह एवं पीतल को बजाई तथा सामुन, वस्त्र मिट्टी के वर्गन एवं १९८८ वर्गा मानियाल प्राप्त महत्वपूर्ण क्योग है। में १९६९ में १९०० व्यक्ति हमानेपाल प्राप्त महत्वपूर्ण क्योग है। में १९६९ में १९६ में १९६९ म

वेंट हेलें ज की जनसंक्या १,००,३४० (१६६१) है। [रा• प्र∘ वि•]

सिंटी (केंद्रीय समझीता संबटन) २४ फरवरी, १६४६ की हराक की राजधानी बगदाद में तुकीं, ईरान, इराक और पाकिस्तान को मिलाकर एक समझीता किया गया जिलको 'बनदाव पैक्ट' की सजा वी गई। अमरीका जी अप्रेल. १८५६ में इसमें ब्रामिल हो यमा । जुलाई, १६५० में इराक में कांति हो गई और वह इस समसीते से निकल गया । २१ धगस्त. १६५६ में इस करार का नाम 'बगदाद पैक्ट' से बदलकर 'खेंटों (केंद्रीय समझीता संघटन) हो गया । इसका केंद्रीय कार्यालय की बनदाद के बंकारा में स्थानांतरित दिया गया । इराक के डाक्टर ए॰ ए॰ बलात बेरी को इस संघटन का मुख्य समिव बनाया गया । इस संबटन के बन जाने से इस्सामी राष्ट्रों का गुट बनाने भीर इससाम के प्रचार का सक्य पूरा धममा बाने सना । बार्रेस, १८६० में पाकिस्तान के प्रवास से इस शंघटन की संबक्त कमान भी स्थापित कर दी गई। इसके साथ ही इस शंघटन के एखियाई सदस्यों को अल्प्रसंपन्न करने का बी प्रस्ताव था । ११६३ में सदस्य देखों द्वारा संयक्त सैनिक धन्यास बी किया गया । इसकी एक बैठक वाशिगटन में बार्रेल, १०६४ में हुई थी । इस समझीते का प्रमुख उद्देश्य मध्यपूर्व के देशों में साम्राज्यवादी हिताँ की रक्षा करना भी निर्वारित किया गया था। इसीविये दस्यामी राष्ट्र होते हुए ची इन देशों ने १८६६ में स्वेज नहर के सामने में संयुक्त धारज नवाराज्य (इस्लामी राष्ट्र) का निरोध करके संवेजों का सवर्षन किया राष्ट्रीय स्वाची के कारण, इस्लामी संवटन के सब्बज में दरार पड़ नई। इराक १८५८ में ही सलग हो गयाया। इक्सर क्षरतों ने भी सपना नगा संघटन जनावा धीर मतनेतों के बात-लूद एक सिक्त साली सरस सीग की स्थापना की गई निस्ते 'सीरों का महिक्य कटाई में पड़ गया।

र्सेसर व्यवस्था बनता की श्वेषका से प्रापत्तिवनक बस्तुओं के देवने, मुक्ते बोर पढ़ने से रोकने के प्रयश्नों की सेंबर व्यवस्था कहते हैं। प्रविकासता यह समाचारपा, भाषण, खरे हुए साहित्य, नाटक प्रीर प्रतिचन, वो सरकार द्वारा बनता के चरित्र के तिये हानिकारक सबसे बाते हैं. पर सवाई साणी है।

राजनीतिक सेंसर व्यवस्था — यह यक्षर तान बाही में खगाई जाती है। नत्तुतंत्र देशों में इसका कोई स्थान नहीं है। राजनीतिक सेंसर व्यवस्था का क्षेत्र जनता हारा तरकार की किसी भी प्रकार केंसर व्यवस्था का प्रेकना है। कुत में साम्यनादी सरकार हारा कड़ी सेंसर व्यवस्था बगाई गई है।

प्रेस सेंसर स्थवस्था — मुतकाल में हवे हुए साहित्य को सेंबर करने का वरीका प्रायः वसी देशों से क्यान ही रहा है, परपु उसकी कोरता देश काल के महावार विमन निमन रही है। महाबुद्ध के समय कर्मनी में प्रायेक दूसक बड़ी सावधानी से सेंबर की जाती थी और कोई सायचित्रनक बाता होने पर सेल में को बड़ा कड़ा दक भी मिलता वा। तानासाही देशों में प्रेस सेंबर व्यवस्था सारज से ही बड़े कड़े प्रकार की रही है। कोई भी शंवाबक स्थवना पार से सेंबर केंद्र का स्थान करने से सायचित्र के महीं स्थवना सकता था। नियम का उस्तवन करने का स्थवन को बद करना भीर सायदिक को सार्वाबन था।

ब्रिटेन में मेस बेंबर स्थानका से संपादकों में मारी सस्तोब की का पाय क्योंकि कोई भी स्थानस्थित का स्थान में ने पर जनकी स्थान स्थान के स्थान स्थान के स्थान स्यान स्थान स

प्रेस सेंबर स्थवस्था खरकार द्वारा सीमित क्य में ही सथाई आती है धौर यह प्रयोक केख की सम्या तथा रीति रिवाजो पर निजंद है। सरकार कोई जो समलीस पुस्तक जनता के समस उपस्थित करने हे मना कर सकती है; स्पोकि देस की नैतिक सम्मति स्ये हुए साहित्य पर ही निजंद होती है।

बुबकाबीय से सर स्वयस्था — मुद्रकाल में देश की सुरक्षा के सिये बाक, तार, समाधारपत्र तथा भाकासवायी द्वारा भेके गए स्देशों के संबद स्वयस्था भावस्थ है वर्गीक बचु का मुत्ययर विश्वाय इन बावनों द्वारों देश की निवंततायों तथा दूवरे गुस्त विषयों पर स्वारा पाने का प्रवास करता रहता है।

बाविकास में शक सौर तार की सेंसर व्यवस्था संसाधारण

सी बात है, परंतु पुढ़काल में बाक बीर तार की सेंबर व्यावस्था प्रावस्थक है श्वींकि कई बार कई वेबजोही बहु के मुख्यपारें के साथ प्राप्ते वेस की पिनंत्रताओं रूपया दुसरे कई पुस्त निक्यों पर पक व्यावहार करते पकड़े गए हैं।

युद्धकाल में सब शैनिक पन सेंबर किए बाते हैं थोर इस कार्य का पूर्ति के लिये विशेष प्रविकारी नियुक्त किए बाते हैं वो इन पर्यों में से बोई नी प्रापश्चितनक सुनना, वो सबु को किसी भी प्रकार लाजदासक हो सकडी हो, काट सकते हैं प्रवश्न पूरा पत्र ही नष्ट कर सकते हैं।

युद्धकाल में धमरीका का पोस्टमास्टर चनरल ही कोई बी खाहित्य बाक द्वारा भेजने से मना कर संकता था।

शुर्षकाल में तारों की खेंडर व्यवस्था विशेषतया सन् देव के साव व्यापारिक संबंधों को खिला जिल्ल करने के निये की जाती वी और बहुत बार वे व्यापारिक तार अपने देव की स्वय तथा जब बेना की स्थिति की सूचना निए होते थे। इस्तिये तार भी सेंसर किए जाने सर्थ।

चविकों की लेंदर अवस्था — चतिवाँ का संदर करने के तिये दरकार एक बोर्ड बनाती है वो भिग्ग भिग्न संबों में भिन्न मिन्न नामों से वाना जाता है। कोई मी फिन्म संदर बोर्ड से प्रमाधापन निए बिना बनता के समझ व्यक्तियत नहीं की वा सकती। यह बोर्ड किसी भी चतिवा को बनता के समझ व्यक्तिय करने से रोक सकता है भग्ना उसमें से मुख दृग्य या सम्य काट कहता है या किसी फिन्म को केवल यगनकों से निये दिसाने की सनुमति दे सकता है।

चलचित्रों की खेद व्यवस्था निशेषतः चनता की नैतिक प्रावनासों पर निर्मेष्ट है। चनता का कोई नी बर्फियाची वगृह सरकार पर दवाव बावकर किसी यी सश्वीच विष्क को चनता व समस्र विख्याची है रोक सकता है। [दै॰ पा॰ क॰]

सिमारी यह बाजील के उत्तर पूर्व में वनुस्वठ के किनारे स्थित राज्य है जिसका क्षेत्रकत १४०,०१६ वर्ष किनी एवं बनवंबया १३,३७,८६६ (१८६०) है। इसके संकर पूर्व बालुकायन वरीय मैसान के दिख्या में अर्थपुरूक पठार है किने स्टीमों कहते हैं। बहु १००० तक जेंचा है। बेनुसाराइव (Jaguaribe) नदी इस

राज्य की मक्य नहीं है। यहाँ सिचाई द्वारा करास, गन्ना बीर कहवा को बेली की जाती है। जनियों में केवस नमक एवं रघटाइस (Rutile) उल्लेखनीय है। 9ठारी भाग में पश्चपासन होता है। यहाँ से खास, मोम, तीसी का तेल, बीन, तरकारी एवं रवर का निर्यात होता है। यहाँ की राववानी फोटोंसेजा (जनसंख्या ध्रथ, दर्द: १६६०) को सेवारा भी कहते हैं । कामोसिम यहाँ का मुक्य बंदरगाह है। फोटोंलेका एवं कामोसिम से रेलमार्ग मातरिक भागों में बए हए हैं। सहको एवं नीयमनीय नदियों का समाब है। सोबराक एवं धराकाती अन्य महत्वपूर्ण नगर है। सेबारा में व्यापक सिंबाई की योजनाएँ बनी हैं एवं कुछ निर्माखाधीन भी हैं। मस्योखीय का विकास हो रहा है। ऋख ही समय पूर्व तीवा एवं यूरेनियम के निक्षेपों का पता चला है। सूबा के कारण शुष्क मौसम में बहुत बड़ी संस्था में लोग बूसरे आगों में चले जाते रहे हैं। बाजील से दासता का उन्मूलन करनेवाले राज्यों में सेपारा श्री एक या। यह इस्तमिल्प वर्षांगों के सिवे विक्यात है। िया॰ प्रकृषिकी

रोजिली स्थिति ३७°३४': उ० ६० एवं १२७° पू० दे०। दक्षिणी कोरिया गणुतंत्र की राजधानी हान नदी के किनारे पूतान के २०० मील उत्तर पश्चिम में स्थित है। यह एक महत्वपूर्ण सांस्क्रतिक एव श्रीक्षीशिक केंद्र है। पूलान पर्वतों के पादप्रदेश में स्मित इस नगर का दश्य बहुत ही मनोहर है। प्राचीन नगर ऊँवी दीवारों हे बिरा हमाया। इसका माधुनिकीकरण २०वीं श्रदाक्वी के पुर्वार्थ में किया गया। उत्तर पश्चिम में स्थित कियो इसका हवाई बड़ा है जो चेमुल्पो नामक बंदरगाह से रेलमार्ग छारा बंबद है। उद्योगबंधों में रेल, बल, चर्न एवं सराव उद्योग उन्लेख-नीय है। सेकल महत्वपूर्ण शिक्षा के है जहाँ सेकल विश्वविद्या-लय, कंप्रयूशियन (Confusion) संस्थान तथा महिला, विकित्सा विज्ञान एवं किश्वियन महाविद्यालय हैं। यहाँ रोमन कैयोसिक कैयेदल भी है। सेऊन में तीन संदर राजप्रासाद है जिनमें यी राजवंश इवारा १४ वीं सदाब्दी में निर्मित प्रासाद बहुत ही भव्य है। १४६ व 🕻० में निमित एक कांस्य का ढना निमान घंटा (Bronze Bell cast) नगर के मध्य में है। खबश्चिष्ट दीवारों के द्वार वास्तुकला की दृष्टि से उस्कृष्ट हैं। सेऊस १३६३ ई॰ में कोरिया की राजधानी बना। १६१०-१६४५ ६० तक यह जापानी गवर्नर जनरल का भावास रहा तथा द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद यह संयुक्त राज्य की फीजी कार्रवाई (operation zone) का प्रधान कार्यालय था। १६४८ ६० में यह कोरिया वखतंत्र (दक्षिणी कोरिया) की राजवानी बना।

वेजल की जनसंख्या ३३,७६,०३० (१६६३) है। [रा० प्र० वि०]

सेक्सरेंट (Sextant) सबसे सरक थोर सुप्तित यंत्र है वो नेसक की किसी भी स्थिति पर किन्हीं यो बिहुमों द्वारा बना कोस्तु पर्याप्त बनावेता है नापने में काम साता है। इसका प्राविक्तार कुन १७३० में बान हैको (John Hadley) भीर जांसस पोसकों (Thomas Godfrey) नामक बैकानिकों ने सलग सबस प्रतिक कर है किया था। तब से इतनी सबी मुखरों पर भी सह मंद्र संव

सचिवत है। नहीं है नरम् नके चान से प्रयोग में जाता है। इतका कुष्ण कारच सह है कि इसमें समय की स्थापनी से मों से अधिक पुषिमान जनक निवेशवारों उपस्था है। पहली विकेशता नह है कि सम्य की सुन्तारी मंत्रों की सीटि इसे से अस्त के समय प्रवास किया निवेशवार सहस्था में प्रवास की स्थापन के स्थापन की स्थापन की

चंत्र के प्रकार — यो प्रकार के वेश्वटेट प्रयोग में आते हैं। एक साथ वेश्वटेट भीर दुसरा कारोशीय या गाविक वेश्वटेट । योगों की बनावट में को वैद्यांतिक पिन्ता नहीं है। इनकी बनावट मां विद्यांत यह है कि यदि किसी स्वतल में प्रकास की कोई किरख सामने सामने पूर्व किए को सामने सामने पूर्व किए को सामने साथ है विद्यांत पर विद्यांत पर किरख सामने सामने हैं। किए को साथ देवी साथ तो देवी गई किरख प्रोर पूर्व किरख में की साथ तो साथ को विद्यांत पर किरख में साथ है किए साथ के साथ है की साथ तो की साथ तो की साथ तो की साथ तो की साथ की साथ तो की साथ कर की साथ तो है। गां पा साथ ता की साथ तो साथ

बनावर — बाक्त देक्सटेट एक छोटी, सनवन व बेंगी आधार कार देंगी ऊंचाई की विधिया सा होता है उत्पर का डक्कन बोल देने पर उत्पर कुछ पेंच और एक खनिवर बाती हुई पुजा दिखाई देगी जो घंचों पर उत्तके छोटे मानों में निकासित बाद पर चल तकती हैं। दस्ते ती घारित एक पेंच पुजा से खुड़ा होता है। विदिया के भीतर खेती पेंच की रिडो से एक स्वतन्त वर्षण काग रहता है। इसे निवंसपर्यंग कहते हैं। पेंच चुनाने से दर्पण और साथ ही ब्रिक्त पार पर पुजा में नागा वांत्रपर चनता है। इसने चर्चण की कोणीय गरित सात हो जाती है।

दल निरंवायमंत्र के लामने ही एक दूसरा वरंख रहता है जिवका नीने का साथा आग पारवर्षी और करण का परानर्कक होता है। विकास में जिन्न में जिन्न में कि की को जाना होता है। विकास में जिन्न में कि को की कि नाम ने कि कि नाम ने

नगर नाप पर श्रंताकन इस प्रकार किया जाता है कि विवुधों हारा निमित कोए। सीवा पढ़ा जा बढ़े। यह सुविचा प्रदान करने के बिसे विवेदसर्पण की बांत की सूनी राशियाँ विश्वी वाली हैं। वैदे १०° के बायने २०°, २०° के बायने ४०°, इसी प्रकार संस्थित संबोधकर ६०° के बायने १२०° सिक्षते हैं। इससे पढ़ी गई राश्चिकीस्था की बाबा होगी । कोसा एक मिनट तक सही पढ़ सकते हैं।

साबिक से स्वर्टेड — यह बातु का ६० का वृत्तावंड होता है विस्वका भाग बंकित होता है। सक के केंद्र से एक पूजा साप पर सेवी होती है। इस पूजा के तिरे पर वर्गियर (सर्वेष) और एक एवसी वेष बने पहते हैं। इसी पूजा पर ऊपर गिर्वेडपरेण सना रहता है। केंद्र पर पूजा पूज करती है और उसके सामें गिर्वेडपरेण और बंकित चाप पर वर्गियर भी। चाप को माने एक मर्वेच्यात पर गिर्वेडपरेण के सामने सामा पारवर्धी और सामा परावर्गक कितिय प्रांत्री करता के सामने सामा पारवर्धी और सामा परावर्गक कितिय प्रांत्री होती है। स्वय्द है कि इसकी बनायर वाच्य तेच्यटिक समाम हो है और मंत्रण का बंग भी। सूर्य के मंत्रण के सिसे रंगीन कीच पह्ता है। ६० के बार पर संत्र और उसके कोटे विमायन संच के सासार के समुदार २० था रें जिस करते होते हैं। विनयर हे २०" सा १०" कर स्वरंत की स्विचा रहती है।

वेश्वर्टेट वे ही पाठचांक बास करने के लिये निम्न ज्यामितीय संबद होना चाहिए और न होने पर समायोजन करके ये संबंध स्वापित कर सिए बाते हैं:

- (१) सुचकांक और क्षितिय कांच चाप के समतल पर लंब हों,
- (२) जब वर्गियर लूचकांक सून्य पर हो तो निर्देशक सीर सिविजवर्येण समातर हों, तथा
 - (३) दिव्टरेका चाप के समतल के समांतर हो।

[गु॰ ना॰ दू॰]

सेवांतीनी, जिन्नोवासी (१८४८-१८६) इटासियन चित्र-कार । चार वर्ष की उन्न में ही माता की मृत्यू। पिता भी सबीध बालक जिम्मोबान्ती को भपने किन्हीं संबंधियों के पास स्रोडकर मिसान चला गया। उसका बनपन श्रविकतर गरीब किसानों, गड़रियों और लेतिहर मजदूरों के साथ बीता। पर प्रकृति की मुसी गोद में उम्मुक्त विवरण करने से उसका मन निस्सीम सींदर्य से घोतप्रीत हो गया। एस्प्स उसके जीवन का सच्चा ब्रेरखास्त्रोत बना। १८८३ में 'एव मेरिया' नामक उसके एक चित्र पर एमस्टरक्य घदसँनो में उसे एक स्वर्शायक प्रदान किया वया । तस्वश्वात पेरिस में 'डिकिंग टफ' और टयुरिन में 'प्लोडंग इन व इंगवाइन' नामक विवक्तियों पर भी उसे स्वर्शपदक प्राप्त हरा । ऋतुपरिवर्तन भीर शाकृतिक दश्यों की सहब सूषमा के साथ साथ समता है जैसे उसकी तुलिका की नोंक पर हर पर्वत पठार की पग-बंदी, बेत और ससिहान सजीव हो उठे हैं। हरी मरी घरती ने उतकी प्रात्मात्वा का स्पर्ध किया है धीर प्रपद्मीही वातावरशा ने जीवंत रंगों को अधिक व्यंजक बनाया है। प्रतीकात्मक विषयों, जैसे 'सम्याची की सबा' और 'सस्वाभाविक माताएँ' बादि के चित्रसा में भी उसका सबक प्रयत्न प्रशंसनीय है। स्विटजरलैंड के मालीजा नगर में उसकी मृत्यू हरें, जहां के कलासंब्रहालय में बाब भी उसकी कल बद्दरी कवाकृतियाँ मोज्य हैं। [OF OTS OFF] सैने काई स्थित : ३ = "११" उ० स० पूर्व १४१" पू० दे०। बापान में उत्तरी हांयू डीप के स्थितायों परकेषण में दीतायों वाड़ी के उद्यों माना में टोवियों के १६० मील उत्तर पूर्व लिखत प्रमुख मीबोगिक केंद्र देव हैं रेवाम पूर्व रेवामी वस्त्र, नाव्यस्थित याण, बिट्टों के बर्तन, तेक एव सराव का निर्माण होता है। बकड़ी से खंबियत उचीम से मी होते हैं। तेनवाई संतरिएक केंद्र भी है वहीं टोवेड्डिंग निवस्तियालय एवं 'इंबिस्ट्रिट्स मार्ट रिवर्च इंस्टीट्स्ट हैं। यह नगर १७ भी सतास्थी के सित्तकाली सामंत्र वाले महानुत्ति (Date Masamune) का गढ़ पहा है। तेनवाई का लेकफल २६ वर्ष मील है तथा सम्बंध जनवंदमा ४,२५,३५० (१६६०) है।

सीनीं (Scine) फास में एक नदी है जो संबंध पठार से १४४४' की जंबाई से निकलकर साधारणात्रमा उत्तर परिषय में दहती है। सैपेन, सान-सु-रोन चीर ट्रायम नगरों के बाद यह स्विष्ठ प्रमादार मार्ग से होकर बहुची हुई इसे बी कांस (He de France), नेवित्रम एमं नारमंत्री सेन के मेनन, सान्यों, पेरिस्त, देरान तथा करेन नगरों से होती हुई संगीसन कैनेन की एक ६ मील चीड़ी इस्ट्रुपरी में निर जाती है। सेन नदी की कुल लंबाई ४५२ मील है। सान्य, मार्ग, धोड़िश, बोन नार्य एमं दूर इसकी सहायक नदियाँ हैं। सुंदुर्ख निरंग सके प्रमादा होता है। सान्य प्रमाद है। सुंदुर्ख निरंग सके प्रमाद की सात्र है। सुंदित क्षेत्र मानक प्रमाद मान कि नार्य पर्व है। इसके स्वाम तथा की है। देशक की सात्र होता है। सुंदित, क्षेत्र एमं नी हार्य नामक प्रमाद नगर सहसे किनारे दिवत है। इसके हारा हो काल के सम्बन्धन मात्र एक नहर महणानी हारा नेव्यन, सुन्न, राहन, रोन एमं क्वायर नहर महणानी हारा नेव्यन, सुन्न, राहन, रोन एमं क्वायर नहर महणानी हारा नेव्यन, सुन्न, राहन, रोन एमं क्वायर नहर महणानी हारा नेव्यन, सुन्न, राहन, रोन एमं क्वायर नहर महणानी हारा नेव्यन, सुन्न, राहन, रोन एमं क्वायर नहर महणानी हारा नेव्यन, सुन्न, राहन, रोन एमं क्वायर निर्मों से मिली हुई है।

िरा•प्र∘सिं∘ी

सेन राजनंश केन एक राजवंश का नाम बा, जिसने १२ वी बादाब्दी के मध्य से बंगाल पर अपना प्रमुख स्थापित कर लिया। इस वंश के राजा, जो अपने को कर्लाट कत्रिय, बहा क्षत्रिय भीर क्षत्रिय मानते हैं, भावनी उत्पत्ति पौराखिक नामकीं से मानते है, जो दक्षि छापय या दक्षिता के शासक माने जाते हैं। हवीं, १० वीं भीर ११ वी शताब्दी में मैस्र राज्य के भार-बाइ जिले में कुछ जैन उपदेशक रहते थे, जो धन बंश से संबंधित थे। यह निश्चित रूप से नहीं कहा जा सकता कि बगाल के मेनों का इन जैन उपदेसकों के परिवार से कोई संबंध था। फिर भी इस बात पर विश्वास करने के निये समूचित प्रवास हैं कि बंगाल के सेनों का मूल वासस्थान दक्षिण था। देवपास के समय से पाल सम्राटों ने विदेशी साहसी बीरों की समिकारी पदों पर नियुक्त किया। उनमें से कुछ करणुटि देश से शंबंध रसते थे। कालांतर में ये प्रधिकारी, जो दक्षिए से थाए थे, बासक बन नए सीर स्वयं को राजपूत्र कहने सगे। राजपूत्रों के इस परिवार में बंगाल के सेन राजवंश का प्रथम शासक सामंतरोन उत्तरन हुया था।

सामतसेन ने दक्षिण के एक शासक, संभवतः प्रविकृ देश के राजेंद्रवोस, को परास्त कर भगनी प्रतिष्ठा में बृद्धि की। सामंत्रकेन

का बीच विकास हैन ही अपने परिवार की प्रतिच्छा को स्वाधित करने-वाला वा । उसने बंग के वर्णन शासन का श्रंत किया, विश्वमप्र में धापनी राजधानी स्थापित की. पालवंश के सदनपाल को अपदस्य किया भीर गोइ पर प्रविकार कर लिया, नाम्यदेव की हराकर निविता पर विकार किया, गहड्वालों के विक्यू गंगा के मार्ग से असरीना द्वारा बाक्षमणु किया, बालाम पर बाक्षमणु किया, उड़ीला पर बाबा बोला भीर कॉलग के शासक सनंतवर्गन चोडगंग के पूत्र रायव की पगस्त किया। उसने वारेंद्री में एक प्रश्वम्नेश्वर शिव का मंदिर वनवाया । विजयसेन का पुत्र एवं उत्तराधिकारी वस्त्रात सेन विद्वान् तथा समाजसुवारक था। वस्लालसेन के बेटे और उत्तराधिकारी नक्म सामे ने काशी के गहदवाल भीर प्रासाम पर सफल आक्रमसा किए, किंतु सन् १२०२ के लगभग इसे पश्चिम और उत्तर बंगाल मुहम्मव अस्त जो को समर्थित करने पड़े। कुछ वर्ष तक यह बंग में राज्य करता रहा। इसके उत्तराविकारियों ने वहाँ १३ वीं शताब्दी के मध्य तक राज्य किया, तरप्रभात देववंश ने देश पर सार्वभीम अधिकार कर लिया। खेन सन्नाट् विद्या के प्रतिपोषक थे।

सं० थं•— प्रार० सी० सजुमदार: 'हिस्टरी प्रांव वेंगॉल' (वंगाल का दितहास)। [बी० वं॰ गां०]

सैनी तेना संबंधी उपलब्ध प्राचीनतम सिनियाँ में, ईसा से कई हुआर वर्ष पूर्व, प्राचीन सिन्त देख में योदालगं के लीयों के उन्हेख हुआर वर्ष पूर्व, प्राचीन सिन्त देख में योदालगं के लीयों के उन्हेख, वापल हुए हूँ। के लोग देखना पर रोप र पहलू कर महत्वे हैं। असून, वास्तु, माले सादि प्रापुधी का प्रयोग करते थे। तत्कालीन निर्द्धी ग्याविश्वि में, इस लोगों के प्रतिपालन की भी व्यवस्था थी। प्राचीन व्यविश्वित को देखोलोन नामक होतों में योद्याविश्व के लिनके कारस्य में, परंतु इन देशाओं में स्वयत्वारोही मां सीमितित से जिनके कारस्य में देखान की स्वयत्वारोही मां सीमितित से जिनके कारस्य में सेमित की स्वयत्वारोही मां सीमितित से जिनके कारस्य देखान की स्वयत्वारों के सामित की स्वयत्वारों की स्वयत्वारों की सुनित कर किया गया था। इसमें मुख्यदः स्वयत्वारोही ही होते के। स्वयत्व स्वयत्वारोही सीमित की मां स्वयत्वाराज्य की एक सिन्त होती भी। आरादा सामाज्य की एक सिन्त होती मी आरादा सामाज्य की एक सिन्त होती में ती साम सीमित होता भी सीमित स्वयत्वार की स्वयत्वार स्वयत्वार के सिन्त सीमित की साम योग सामाज्य के स्वयत्वार साम स्वयत्वार की स्वयत्वार साम सीमित सीमित की साम की सामाज्य के स्वयत्वार साम स्वयत्वार की साम सीमित सीमित की साम सीमित होता में इत्तर साम परस्वार की साम सीमित सीमित की साम की सामाज्य की स्वयत्वार साम सिन्त की साम सीमित सीमित की साम सीमित स

युवानी सेनाएँ — युनानी नगरराज्यों में प्रशेक सेमदानी के निवे नगयम यो वर्ष पर्यंत तैनिक सेम प्रमितायं थी। यूनानवास्त्रियों के उत्तर देशमा प्रमानवास्त्रियों के उत्तर देशमा तथा उत्तरी ध्वाधारण ध्वाधाम ध्वाधित्रियं के कारण यूनानी होनाएँ वी प्रस्त सुद्ध तृत ध्वाधाम ध्वाधाम विकास के निवे की यो प्रमानवित्रीय के निवे की यो प्रमानवित्रीय करते थी। धीर मोर पुरानी हीनेक प्रायः नगर तथा पर्यंत के वाली थे, जो ध्वाधाम परिनेष्य कर विकास प्रमानवित्रीय कारण परिनेष्य करते थी। धामरिक प्रमुद्ध वामा परिनेष्य करते थी। धामरिक प्रमुद्ध वामा परिनेष्य करते थी। धीर व्यवंत्रा स्थाप परिनेष्य करते थी। परिने में धर्मा प्रमानवित्र प्रमानवित्र परिनेष्य करते थी। परिने में धर्मा प्रमानवित्र प्रमानवित्र प्रमानवित्र वित्र करते थी। परिने में धर्मा प्रमानवित्र करते थी। कुष्ण वनस्य ध्वाधाम वित्र परिनेष्ठ स्वाधास्त्र भी भी स्ववन्त वित्र करते थी। कुष्ण वनस्य ध्वाधास वित्र व्यवन्त करते थी। कुष्ण वनस्य ध्वाधास वित्र स्वाधास वित्र स्वाधास करते थी। कुष्ण वनस्य ध्वाधास वित्र स्वाधास वित्र स्वाधास भी स्वाधास वित्र स्वाधास वित्

पश्चात यैशीपोनेसिया और सिरेन्यूज के संवे युद्धों के कारता यूनान में बुलिक केनाओं की भी नियक्ति करनी पढ़ी। ये सेनाएँ समिक विवक्त कप से सब सकती थीं तथा प्रतेनेक्त सेना के १= प्रद संवे सरीका नामक बाबों के स्थान पर अब क्षेप्साखों (light missiles) का प्रयोग करती थीं । इफिजेट के इन पैसदास सैनिकों मे, ईसबी पूर्व सन ३६१ में स्पार्टी नगर राज्य के सैनिकों (होपबिट) की एक कोर पर विवय जात कर समस्त बनान में जनवती नचा वी थी । इतिहासविवित सेनानायक दर्गमिनोंडस ने होपनित पैनिकी की स्थिरता और पैसदास सैनिकों की संबलता के मिधित बन बते पर ही क्रमेक क्यों में विकाय प्राप्त की। मिथित सेना की वह विधि सिसंदर की सर्वेदिकविनी सेना में, जिसमें हरकी बीर वारी वहन्तेना थी संभिक्ति थी. घीर विकतित हा । शिकंदरी सेना में, यनानी प्लेबेक्स स्थित होप्रकट सेना सरीसा से संस्कित हो. सेना के मध्य-माग में स्थित होती थी। उसके चारों घोर पैसटास सैनिक अववा बनुवारी बरवहेका दैनात की जाती बी। मैसीबोन-गार्ड-सैनिक जारी बावनतेना (heavy cavalry) का कार्य करते थे। दुखिक सैनिक बस्तम बादि प्रविधारों से सर्वाण्यत हो पार्श्व भाग में स्थित होकर हरू रिसाले (light cavalry) के रूप में यह करते थे। सारी रिसाले का प्रयोग कन्नु की क्लांत परंतु युद्ध में बढी सेनाओं को अतिम बाधात पहुँचाने के उद्देश्य से किया जाता था। हल्के रिमाले का उपयोग पराजित सेना का पीखा करने तथा उसमें सगवह अवाने के निमित्त किया जाता वा ।

सीर्थकाशीय भारतीय सेवा — वैदिक काल में भारतीय केवा में पत्री शीर रख दो ही संग थे। उत्तरशैक्षिक काल में सम्बद्धेना भीर हरित्येना का भी प्रयोग किया जाने लया। बादक संगों में चतुरंग-सन सम्बद्धा चतुरंग चनु का समेक स्वतां पर वर्षीय पाया जाता है।

चंद्रगृप्त की राज्यसभा में स्थित युनानी राजवृत नेगस्यनीय के वर्शनानसार मौर्व सेना में छह कास पदाति, तीस हजार सम्बारोही तया भी हजार हाथी थे। युद्धश्चमि में सम्राट्स्वयं सेना का नैतृत्व करते थे । जंहगूस मीर्य की सेना में सम्राह की मील सेना, मित्रसेना धौर वृचित सेना के सिपाड़ी होते वे । अंखी सेनाओं (guilds) तथा कंतनी कारियों दारा निवित सेमाओं का सहायक सेना तथा धनियमित क्षेत्रा (irregular force) के रूप में प्रयोग किया काता था। ये सेनाएँ, सैनिक द्रष्टि से, केवल प्रतिरक्षा के निवे उपयोगी वीं । गज, बार्व बीर पटाति ही सेना के प्रवान बंग वे. वदापि रखों बीर समर इंजनों का भी प्रयोग किया जाता था । सैन्यविका विशेष उन्नत थी । समुची देना सप्रवस (vanguard), पुस्त्वस (rearguard), पार्थ-रशीयल (flankguard) और रिजर्ब सेना (reserve force) मावि शादि जागों में विशक्त थी। प्रत्येक दक्ष के सुनिविश्त कार्य थे। वृत्तीनर्माख धीर दुर्गसंक्रमण मीर्यकाबीन समुन्तत मारतीय कलाएँ थीं । इस काल में भी भारत देख यद संबंधी निषमों में सनकालीन संसार में शतुश्य था। प्रन्य व्यक्ति के साथ प्रहरत कन् के विकट माक्रमस्त, पावन सैनिक की हत्या, निहल्कों पर बार बीर बात्यसमितित सत्रु पर आक्रमश् धादि बादि बन्धावपूर्ण क्यवद्वार सर्वेथा बर्वित थे। भारतीय थेका द्वारा मिल्यांकत, न्याबयुत के इन नियवों के कारख, सैन्य चॅस्कृति के विकास में, भारतीय सेनाओं का विकिश्ट स्थान है।

हमीबास की सेमा - एक सन्य सप्रसिद्ध प्राचीन सेना कार्येज देश की थी। हतीवाल के नेतृत्व में, इस सेना की बीर गायाओं से बाव भी विश्व चिंतत हो उठना है। युनान धौर रोम की प्राचीन सेनाबों से सर्वथा मिल. इस सेना में स्वदेशाबिमान के स्थान पर संवजाब (espirit de corps) कुट कुटकर अरा वया था। वलैनेक्स क स्वाम पर पदाति धेना पंक्तिवद्ध विशास वसा (battalion) बनाकर सहती थी, वो प्लैनेक्स के ही समान दमें होने के प्रतिरिक्त चारों और दूम फिरकर भी सैनिक कार्यवाही कर सकती थी। इसमें हल्की और बारी दोनों प्रकार की घटनसेना भी थी। हनीवाल की सेना में कुछ माग गजसेना का भी था जिसमें कांस और इटली के मध्य बर्फीले ऐस्प्स वर्वतों को सांपकर सबको साध्वयंवकित कर दिया । परत सन्य विश्व सेनासों की भौति यह सेना भी टोर्बकालीय बढ़ों के लिये बानपयत्त थी। बढ़जनित बनकाति की पति के लिये इते बनेक कठिनाइयों का सामना करना पढ़ा और बत्ततोगत्वा. हनीबाल की धलीतिक जनता के बावजूद इसे रोम ग्राहराज्य की सेना के बागे सिर मकाना वका ।

रोम मखराज्य की सेनाएँ - रोम मखराज्य की धैना में केवस वनीमानी रोम नागरिक ही होते थे. जो धरैतनिक कार्य तो करते ही बे. साथ ही कवब सादि भी सुसम करते थे । स्थिक वनी लीग सरवा कड़ हो सेना में संमिनित होते थे। पदादि सेना में मध्यवर्गीय नागरिक ही होते थे। निर्धन जनता साधारता घरकों से युक्त हो हल्की सेना का कार्य करती सवना सैनिक सेना से बिल्कुल पुथक रहती। रोम-सैनिक-बल, लीजन, में छह हजार न्यक्ति होते ये जो तीस मैनिपल्स में बँटे होते थे। इस प्रकार एक मैनियल में दो सी सैनिक होते थे। इनके भविरिक्त तीन सी भक्तारोही और बारह सी सावारण पदाति सेना के विबाहटस सैनिक भी होते थे। तलवार तथा सब्झेपरा (light throwing) बाते इस खेना के प्रधान भरत थे। यदि रोग के स्वामियानी सैनिक इतने घोर कट्टर न होते भीर रोम मैनियल्स में सैनिक चास की सुगमता न होती तो रोम सेनाएँ, अपने इन हक्के हिम्बारों से. सपेसाकृत विवृत्त समर में, पत्तैनेवत के बहुतक्वक प्राक्रमणों का कदापि सामना नहीं कर सकती थीं। परंतु वैतृक नेतृश्व का प्रमाव रोम सेना की महानतम द्वंतता थी। एक काँतल (सेनानायक) वो द्विमुख भीवनों का नेत्रत्व करता था। रोम नामरिक, जो स्वयं भी बोद्धा के, कौंसल का निर्वायन करते। जब धनेक लीजन समवेत हो युद्ध करते, जैसा 'केनी' के युद्ध में हुआ, तब प्रत्येक कींसल कमक: एक एक दिन संबुक्त खेना का नेतृत्व करता धीर इस मौति कोई एकाकी सकिव बोजना (single plan of operation) वस्तुत: सर्व-अस की ।

रोस साझाजब की सेना — वन वैश्वन की प्रशिवृद्धि के परिख्यास-स्वकप रोम संस्कृति में दुवंसता के कीटागु की प्रवेश करने की प्रीर वक्ते सनै: डक्बबर्शीय वनी रोम नायरिकों ने सीनक कीवा से संज्यास प्रश्नु करना सारंक कर दिया। जब सैरियस ने सैनिक-सेबा-नियनों में वन चंपत्ति की व्यतिवार्यता की हुटा दिया तब रोम हेना में मुख्यत: निम्नवर्गीय निर्धन रोम नागरिक तथा विदेशी ही रह गए। यदापि सीजंस धीर मैनियलस सपने सालोधित कप में धन को विकासन के तवापि परिवर्तित रोमभावना रोम सेना में स्पष्ट प्रतिबिधित हो रही थी । इस सेना में केवल संघनाय ही रह बया था काम्यवा स्वदेशानि-मान का सर्वया समाव था । अत्येक लीवन का संस्थांकन कर उसका ध्क स्थायी प्रस्तिश्व स्थापित कर दिया गया । सैनिकों को धव अपने धपने शीवन का नवं था । सैनिक, इस विशास साम्राज्य की दरस्य सीमाओं पर चिरकाल तक अपनी कर्तव्यपरायसाता से गाँवत हो. ब्यपना बस्तित्व भी सामान्य नागरिकों से पूषक ही समझने लग गए थे। इन प्रावनाधीं तथा सेना की क्यावसाधिक वर्त्स के फलक्वकप प्रेटोरियन गाउँ के प्रस्थात सैनिकों का जबब हुआ को सचा धीर वेतन के लिये बढयंत्र रचने लगे तथा सम्राटों की हत्या तक कर डाली। इन परिस्थितियों का सवस्यं साथी परिस्ताम वह हसा कि उत्तर दिशा से उम्र धसम्य जातियाँ का प्रमाथ बढने लगा, ऐडिनोपल की पराजय (३७६ ६०) हाई भीर रोम सेना की प्राचीन कीति. विदेशी बाहत्य के कारता, क्यंगिक मात्र रह गई। रोम परंपरा श्रव विजेटा (Byzantine) राज्य ही में जीवित रह वह थी।

विजेंदा की सेना -- धार्रम में पूर्वी साम्राज्य की, प्रस्विरवासी खातियों के बाकमता से, बीच देश के बनुवारी बाब्वारोहियों तथा विदेशी फियोडेराटी सैनिकों की सहायता से, सरका की गई। परंत सम्राट् बस्टिन्यन के पश्चात् फियोबेटारी का सीप हो गया घीर सह सी ईसवी के बास पास एक संजातीय (homogeneous) तथा ससंयोजित सेनाका प्रावर्षाय हथा। बारम में सीमाशंतों ने सेना प्रदान की तथा राज्य के मध्य भाग में स्थित नागरिकों ने सैनिक सेवा के बदले में सैविक कर (Scutage) देना स्वीकार किया | कालांतर में प्रावेशिक (territorial) चैनापद्धति का भी नियमन किया गया । समस्त राज्य सैनिक प्रदेशों तथा चेंस में विमक्त था। प्रत्येक सैनिक प्रदेश को निजी प्रादेशिक सेना के लिये सैनिक स्वयं सलम करने पहते वे तथा पाँच हजार प्रशिक्षित सैनिक सामान्य सेना के सिये सदा तत्पर रक्षते पढ़ते थे। प्रत्येक चेंस को निजी इंजीनियर. संसरण, भीर विकित्स्य कीर का भी प्रबंध करना पढता था। वेली सेरयस सरीसे नायको के प्रयश्न के बैजानिक सामार पर प्रशिक्तित सेना की जी जरपत्ति हुई। अनेक शताब्बियों तक विजेटा की सेना धविकस बनी रही, परंतु कालचक में फेंसकर इसका भी बंत हो गया। बन्य देशों की भौति यहाँ भी, सर्वप्रथम तो वृत्तिपरक सैनिक वर्ग. को पारस्परिक भी बा, समझ पड़ा, भीर पीछे से मैनजिकर्ट की पराजय के कारख सेना में विदेशी बाहुत्य भीर बढ़ जाने के कारखा. अति शंघातक प्रायटोरियन (Praetorian) माननामी का उदय होने बता । इन कारलों से सन् १२०४ ईसवी में विजैटा की सेनाओं ने बाज की उपस्थिति में ही विद्रोह कर दिया। राज्य द्वारा इन विद्रोहों का सबरोध सन् १४६३ तक निरंतर वसता रहा। संत में कुस्तुन-तुनिया पर तुकीं का अधिकार हो जाने पर विजैटा साम्राज्य विल्ला हो गया ।

श्रंतीक सेवा — संगोच चेना मध्ययुग की वर्गविक वास्तिवाची केना थी. जिसने १२ वीं बाताब्दी में प्रयांत महासागर के लेकर एडियाटिक सागर पर्यंत विशास क्षेत्र पर विषय प्राप्त की । इस सेना का सर्जन प्रतिहासविदित सहात विकेता संगेख को के हाथों हथा। कठोर और परिश्र मी अध्यारवासी जातियों पर आधारित लंपले मंगीस सेना में प्राय: बल्की प्राप्त सेना ही के सिपाड़ी से । धलगब इस सेना में ब्रुवनीतिक स्वलता (Strategic mobility) का व्यक्तिय जुरा विद्यमान था । सैनिक सेवा के धतिरिक्त धापत्काल में बोडे मस्य पदाओं का भी कार्य देते थे। संगोल सैनिकों की संख्या दो लाख से भी क्षविक थी। ये सैनिक सुनि की उपन पर ही निवाह करते तथा संगरण सावनों से धारनी गतिविधि को धावकद्य नहीं होने देते थे । अगव धीर बासा इन्हें सति प्रिय के । हस्ताहस्ति वदव (Close fighting) के सवसर पर सथ कवन तथा संग का प्रयोग करते । वुनं की दीवारों को भेदन के उद्देश्य से वैशिस्टा तथा सन्य पर्मवरोध यत्रों (Siege engines) का प्रयोग करते । सपनी विशेष सुचलता तथा भवततेना द्वारा भन्वासोपी प्रजार (Enveloping charge) के समरतंत्रों (tactics) का विकास किया । किसी शीडे मोर्चे की बोर बग्रसर होने के लिये कई 'कोर' परस्पर बसंबद्ध होकर असती थी: इतगामी सदेशावाहकों द्वारा इनमें परस्पर संपर्क स्वापित किया जाता था: तरपश्चात यदव समय में सकत सेना सहसा केंद्रित ही जाती थी। किसी दर्गविशेष पर अधिकार करने के लिये सेना का कछ भाग वेरा डालने के लिये पीछे रह जाता था. शेव सेना की झता से आगे बढ़ती रहती. और इस भौति थिरी गढसेना की बाह्य सहायता की श्राणा नव हो जाती थी।

जुरोप की लामंतीय सेनाएँ - अंबकार युग में वहां भ्रम्य राजनी-तिक क्षेत्रों मे धूंच छा गया था वहाँ सेनासंस्थान का भी ऋास हुचा। सोंबरं, विसिगीय, फार धीर इंग्लैंड की सभी शक्तियानी सेनाएँ प्राचीन अन्धिरवासी जातियों पर धाधारित थीं। चालंमैगने (Charlemagne) द्वारा सामंतीय सेनाओ का समारंभ होते पर भी, बन भीर सक्ति सम्राट भीर सामंत्रों में वितरित होने के कारण एक विकास तथा केंद्रशासित सेना की स्थिति सर्वेषा धरामद हो गई थी। सामतीय सेनाएँ रखप्रशिक्षण से प्रनिभिन्न थी। साथ ही उनकी सेनाएँ वर्ष भर में केवल एक मास से तीन मास पर्यंत ही सुल न हो सकती थी । एक कवचवारी राजरखक (knight) सामंतीय सेनाओं के हविधारों द्वारा सर्वथा अभेग्र था। प्रतएव बहुसं-स्यक सेनाओं के स्थान पर, जो रखक्षेत्र में प्रायः निष्प्रम विक्र होती थी, राज्यसम्बद्धारों की संख्यातया विशिष्टतायर अधिक बस दिया जाने लगा । सामंतीय सेनायों की इन परिश्वितायों के काररण एक नई सेना के सर्जन की बावश्यकता हुई। इस नबीन सेना बें बल्लम तथा बनुब-बाल्-बारी (pikemen and crossbowmen) वृत्तिक सैनिकों की बहुसँख्या में नियुक्ति की गई। यह जाम उस समय तक चलता रहा जब तक सम्रोजी सेना के लवे सन्त, स्विस सेना के हत्त्र हं { 'हत्त्र हं' बल्लान तथा परशु (battleaxe) की मिलाकर बनाया जाता था । इसमें एक संक्रमाकार कांटा भी लगा होता था. जिसमें राबरणक को फँसाकर बोड़े से नीचे सींच लिया जाता था } नामक बस्वों से सामंतीय सेनाओं का प्रमुख सर्ववा नव्ट नहीं ही गया । इसी समय बाकद के प्रयोग तथा व्यापारी वर्ग के बान्यस्थान ने भी भूपाओं की शक्ति बढ़ाने में और योग दिया। सम्राहों ने इटकी के कांडेटेरी घाषि वाति नियुक्त क्षुत्र वैनिकों को बपनी वपनी वेनामों में नियुक्त कर विवा। ये वेनाएँ स्वमायतः बनवंहार वे वची रहती, विवक्त कारक युद्ध आयः घोर ची रक्तगतहीन निष्यरिकाय युद्धा-विजयन (monouvres) तक ही कीनित थे।

भारत में ग्रवश सेवा -- भारतीय मुगल सेना १६वीं-१७वी शताब्दी में संसार की सर्वकेष्ठ सेनाओं में से थी। वंशानुगत हिंदू और मुसलमान योदबाधों की एक केना ने शक्तिशाली नुगल साम्राज्य की स्थापना कर वो सी नवीं तक इसकी सरका की । बारवसेना इसका रक्षण धार वी जो मुद्दवनिश्चांयक वहियों में समरविक्रम के उद्देश्य से प्रचंड पाश्वंपक्षीय बाकमशा के लिये चढ़ जाती थी। जुगक बीय तीप डावने की कला में प्रति प्रवीश थे। संवामस्यन में तीपें युवधरेला के अध्य स्थित कर दी जाती थीं। इन्हें शत्र से सुरक्षित रखने के लिये तीपों के बागे म्यंबलावड गाडियाँ करी कर दी जाती थीं। परंतु तोपखाना बुद्धमूमि में स्थिर रहकर ही संकार्य कर सकता का और सेना की भी कवायद बादि का कोई सम्यास नहीं या । यांत्रिक सेना बादशाह की निजी होती थी, जिसकी शाही साजाने से नेतन दिया जाता था. शेव सेना मनसबदार सामंतों भीर बादेशिक शासनाव्यक्षों की ही होती थी। सैन्य संभारता का प्रवय भी सलीकिक ही या न्योंकि प्रत्येक शिविर में नागरिक सविवाओं का पूरा बाबार सगता था। भाग्यव्यापारी, परकृतिए, जीहरी, शलकार, पंडित, मौलवी भीर वेश्या बादि वे सभी सैनिक खिबिर का धनुगमन करते और इस प्रकार शिविर स्वतः एक जलता फिरता नगर प्रतीत होता । यह निस्धंदेह एक बड़ी दकावट थो, जिसके कारण ही उत्तरकालीन बुगल सेनाएँ, चपल मराठों भीर ईस्ट इंडिया कंपनी के सुप्रशिक्षित बिटिशा सिपाहियों के मकाबसे चित गंद गति के कारण धनुषयोगी सिदय हुई।

१-वर्षी राखाक्वी में सेवा — नैपोलयन से पूर्व पूरोप में सामान्यतः क्षोटी तथा स्वामी सेनाएँ होती थी। राजा स्वयं देना को बेतन केंत्र तथा स्वया सावस्वकटाओं के भी पूर्ति करते थे। व्यवंद्वाधारी सावस्वकटाओं के भी पूर्ति करते थे। व्यवंद्वाधाराख्य कोम राजकार्यों से प्राप्तः पुत्रक् रहते, स्वयद्व तेनाकार्यों में यो जनका कोई हस्ततेच नही होता था। यह प्राप्त वनाकार्यों में यो जनका कोई हस्ततेच नही होता था। यह स्वयं वनाकार्यों में यो जनका कोई हस्ततेच नही होता था। यह स्वयं वनाकार्यों में यो जनका कोई हस्ततेच नही होता था। यह स्वयं निकार्यों में यो प्राप्त के प्रमुक्त भी यो वर्षाधाराख्य के हस्त्यों में तीवस्वर्योध सबे प्रमुख के पह सादार्थ राज्य कात स्वयं में राज्य कात स्वयं या स्वयं स्वयं या स्वयं स्वयं स्वयं या स्वयं स्वय

वीनकों को कहायब का जुब कान्याय था। वे तीनक व्यविनायक के प्रश्चक तेतृत्व में प्रश्चक तरहे थे। ध्यवकीना रेजियेंट टाया स्ववाहन (Squadrons) में क्योंबिज थी। ध्यव्य दीनक तक्षवार धीर पिस्तीक के बुध्विक्यत होते थे। यथाति तीनक तीन गंकीर र्वक्रमों में कहे किए खाते थे, यो नशुश्चिक्षत नामिकार्यों (Smoothbore musicts) वार से पीन (Bayonets) का प्रयोग करते। यावारख स्वापत (स्वापत

(normal establishment) से जिल्ल तोपखाना धनी भी सेना का विशेष भाग था। व्यूह (थना रेखापंक्ति (linear order) में की बाती बी. बिसमें पदाति सेना मध्यमान में, बाश्यसेना पारवंत्रान तका सबजाय में स्थित होती की । ब्यहरचना में केना बाम एवं दक्षिण पक्ष में विश्वक्त की जाती थी। प्रत्येक पक्ष में पदाति तथा धश्वारोही सैनिक होते थे। पक्षनायक (wing commander) पक्ष का नेतरब करता या। गरा (Battalion) तथा रेजिमेंट ही सेना के प्रधानतम भाग थे, बिगेड (Brigade) प्रथम दिवीजन (Division) में सेना उपविभाषित नहीं थी। प्रत्याधन सेना की भी कोई विधि नहीं थी। इस कारण बावश्यकता के समय नायकों की विशेष पुनवंसन (heavy reinforcement) की कोई बाला नहीं होती थी। केवल एक प्रवान पराजय ही समस्त यूक्वपराजय के लिये पर्याप्त थी । इस अब से अमासान युद्ध (pitched battle) स्था कीयरा जनसंहार का परिहार किया जाता था। सेनाधिनायक भी प्रायः प्रविजातीय सांमतगण (nobles) ही होते थे, जिनमें परस्तर बब्रुश्व की मावना होती वी। इस कारण से भी यदबीय बीवराता न्युनतर हो गई थी। भूपास भी बुद्ध को सपने राजवसीय हिंदों की सरक्षा के लिये कीशलकीका मात्र ही समझते थे. जिस कारता युवा में कित्य व्यक्ति ही भावल होते, परंतु यूरोप में सक्ति-संतुलन क विनाश सबवा किसी भी राष्ट्रस्था के लोग हो जावे का लेशनात्र जो भय नहीं था। सिपाही राजा के त्रिय जिलीनों के समान थे, जिनका रक्तरंजित गुरुष में विनाश महान सति समन्द्रा जाता था। इन परिस्थियों में चार मुद्दम के समाव से मृद्दम का सर्थ केनल सेना नार्च अवना प्रतिमात (counter march) कोक्ठा-गारों तथा दगों का सपहरण समया निवारण ही समक्ता जाता था। बोधननीति केवल बोधनकोस (war angles) तथा बाधाररेखा (base line) का विषय बन गई थी।

प्रसा के फैड्रिक महाज् तथा समरीका वरनिवंशों के धावेशपूर्व पूर्वों में साली पुर्वे के चिन्न भी सिरगोचर होने लगे थे। फैड्रिक में बहन दोण्याना (horse attillery) का प्रमोग किया सो बाद ही कार्योग्वर की या सकती थी। घटलाटिक के पार धौर भी फोडिकारों धार्मिकार हो रहे थे। धमरोका धर्मिवासियों (settlers) में में वर्षा, कलायस तथा महत्वीकी पोताकों के कानी थी तथाई के स्वाधित स्वाधित महत्वे में वा धमरी महालिकारों हो। पोताकों के कानी थी तथाई के कहते में वा धमरी महालिकारों होरा उद्याद के साथ पुर्व कहते में वा धमरी महालिकारों होरा उद्याद जनस्वपूर्व में बंदती हुई बिटिस सैनिकों की बालाबहुब पिताओं का दिर कुष्य की बहुती हुई कुरता को गुरोप की बेनाओं और पुणानों ने बया ही धमहेता की। परंतु नैरोबियन के धम्पुदाय के साथ साथ एक नई सेना का भी धम्पुद्रय हुसा जियते बसरत संवार पर धपड़ी धमिट खार खोड़ दी।

१६ मीं श्रवाण्डी को लेनाएँ --- फांत की नहाद क्रांति ने १८वीं सताब्दी की सेनाओं से मुनता मिन्न एक नई सेवा का सुजन किया। तीन साम विवेती सैनिकों से मार्काट फांस ने महिवार्य सेनिक वर्ती (conscription) का बायव किया चौर हुए हो महीनों में वह मान हे जी परिकर तैनिकी की एक महान हे मा वहीं कर दी। क्वारवाद बादि है जमिनकों की एक महान होना बड़ी कर दी। किए तो होने हो है जमिनकों हो, एक्व एवं राज्यानमी की प्रकृतिका तथा नायकों के नुकन निरोक्तक के प्रकार में जी विकृत कर है कह है उटकर जकते थे। यह नई किता निर्माण होने हुए क्वार-स्टूर (nation-in-arms) की। प्रकृति किता निर्माण होने एक क्वार-स्टूर (nation-in-arms) की। प्रकृति कर किता निर्माण होने एक क्वार-स्टूर (व्याप्त कर व्यवद्धी, प्रामी जोर दिवालों है एक प्राप्त कर होने के निर्माण को प्रकृति पर स्ववृत्त को वहती। सरकाचीन वर्ग्यय होति के निर्माण को तथा किता कर के प्रकृत की किता कर के प्रकृति का स्टूर्ण कीर (corps) चीर विश्वयन स्वा:पूर्ण विक्वयन होने के कारण कोर (corps) चीर विविचन से दोरवानों कोर विविचन करने प्रकृति की स्वाय करने प्रकृति की स्वयं की विविचन से दोरवानों कीर होनिका विधान करने पड़े। प्रत्येक विविचन से दोरवानों कीर होनिका विधान करने पड़े। प्रत्येक विविचन से दोरवानों कीर होनिका विधान करने पड़े। प्रत्येक विविचन से दोरवानों कीर होनिका विधान करने पड़े। के स्विच वह सी होने से।

स्पतं युवीं तथा मारी जनसीहारकार सवसंसाधी तैरिक हास के स्वित्तर नेपोलियन की देगा में एक महावातक पूर्ट की । बुलियाल कोम पर विस्तृत स्वतंत्र दिवीजनों की गति को समित को पर विस्तृत स्वतंत्र दिवीजनों की गति को समित कर प्रविक्ता के लिये नुप्रीविज्ञित सर्ववक्षांक करणा प्रविक्तिरियों का (को पीछे के General Staff Officers कहनाने करें) होता नितांत सावस्त्र का । पर्तु नेपीलियन के इस कोर कभी जान गही दिया। यह स्वयं तो अपनी बहुन्ती स्वीकिक सम्वता के स्वतंत्र विस्ता निता का कुसतायुक्त संवादन कर स्वतंत्र पार्ट्य एक पुरिक्शात नार्थे (महाविपति, Martabab) भनेक युविज्ञित्वर्ष सर्वतं पर स्वयक्त रहें। इन महाविष्ति विस्ता विस्ता नार्ये के स्वतंत्र स्वतंत्

सर्वेषकाधिकरम् प्रविकारी का उदय -- नैदीलियन के पश्चात् स्विक्तर राज्यों ने पूनः वृक्तिक सेनामो की शीत अपनाई। ब्रिटेन वे धपने साम्राज्य का भीर धाविक विस्तार करने के उद्देश्य से एक सोटी ब्रिटिश सेना तथा बढ़ी बढ़ी भीपनिवेशिक सेनाओं का सहारा शिया । यूरीप पर अपना प्रभाव क्रिटेन ने अपनी बहाशक्तिशाली मीसेना पर ही भाषारित रखा। फांस में भ्रतिवार्थ भर्ती नाममात्र ही को शेव रह गई की । वास्तव में नागरिकों को श्रानवार्थ सैन्य सेवा से मुक्ति है रिक्त स्थानों की विश्वक सेनाओं द्वारा पूर्ति करने की सामा दे वी गई थी। इसी सामार पर शंबीजित सास्ट्रिया की सेना १ द वीं सदी के मध्य में यूरोप भर में खबंशेष्ठ केना थी। परंत प्रशाने शनै: शनै: एक नई शंसी का विकास किया। जेना के परा-अब के उपरांत प्रशा की सैनिक संस्था पर कठोर प्रतिबंध संगा दिए गए थे, अतएब प्रशासासियों ने 'कंपट' विश्वि का सहारा बिया । शक्तिल देशव्यापी शाबार पर 'कंपट' विधि के सनुसार सैनिकों की धरपकालिक गहन प्रशिक्षत दिया बाता वा। स्वाधी सेना के साथ कुछ समय सैनिक कार्य करने के पश्चात् इन प्रशिक्षितों को प्रत्यापत बना दिया जाता और बन्य सैनिकों के प्रशिक्षता का कार्य चारंम कर दिया जाता था। इस मौति स्थायी सेना छोटी होते ह्य भी एक बहुर्सक्यक प्रशिक्ति रिवर्स सेना वैधार हो गई।

बचा ने विशेष प्रशिक्षित सेमाचिनायकों के स्वन में भी प्रमति की । वे खेलाबिनायक नवीन युक्कला के प्रवर्तक बने । वे सेनाओं के अखनः व्यटिन नगनायमन की भीर सैनिक सामग्री भीर रसव वितरख की मनुस्वी तैयार करते तथा प्रमुख बुद्ध सैनिक निर्ख्यों (major strategical decisions) की विस्तृत योखना बनाते थे । एकल संक्रियाधिक्यांत (single operational doctrine) से समितन, विशेषवसाधिकरता सविकारी विचार विनिमय के विना भी एक समान कार्य करते । इस प्रकार निकाश सेनाओं की सेनापति के एक सामान्य बावेस पर पूर्ण निप्रमुक्षपूर्वक एवं सुविश्यित प्रकार से फियान्त्रित किया जा सकता था। ज्यों ज्यों बदव प्रधिकाधिक वटिन भीर विशासकाय होते गए त्यों त्यों सर्ववसाधिकरसा स्राध-कारियों का महत्व भी बढ़ता गया । इस पब्षति का प्रायः प्रत्येक सेना में समारंग किया गया । सर्वबसाधिकरण अधिकारियों के लिये चवाचारता वोग्यता की सर्वाचिक बावश्यकता थी। सन् १९१४ के प्रथम विश्वपूर्व में फांस धीर कस दोनों देशों है एक एक हजार सर्ववसाधिकरता प्रधिकारियों के सुकावक जर्मनी के केवस दो सी प्यास सर्ववनाधिकरक सविकारी कहीं वह चढ़कर सिव्य हुए।

१६ में सलाव्यों का मंत — ११ मीं बताव्यों के उत्तरायों में प्रवा सौर कांव सौर समरीका में दो मुद्दुबुद हुए। तेना संपदन में कोई निवेद परिवर्तन नहीं हुमा। समरीका मुद्दुबुदों की सूरोप के बाक्तिवाली देखों ने केवल एक ससस्य मिश्रंत समक्तर सम्देलना की, दूचरी सोर कांव सौर समंत्री के नम्य हुए बुदूव की सोर निवेद म्यान दिया नया। वर्षनी की नवीन सेनाओं के ह्यानों कांत की बृधिक बेनाओं के परास्त्रत हो साने पर वर्षने सेनाओं के सनुकरण की दिसा में बी एक उदसाहदुर्ण प्रतिस्थाची मुक्त हो गई।

नई प्रखासी के अनुसार अनिवार्य सैनिक सेवा अक्तित देशव्यापी दाबिस्व कोवित की गई। किसी भी व्यक्ति को (स्वास्थिक क्रयोग्यता के मतिरिक्त) इससे खुट नहीं थी, न स्थानापन्नता का प्रकन उठता या । यदि किसी वर्षे अनिवार्ये सैन्यमधी बावश्यकता से अधिक ही जाती तो अधिक सेना रिवर्व दल में भेज दी जाती और मेथ समुदाय सामान्यतः तीन वर्षं की घरपावधि तक हेना में कार्यं करने के परवात लगभग छह वर्ष के लिये कियासीस रिवर्ड में भेज दिया जाता. तत्परकात् इसे गइसेना सथवा ब्रितीय खेली की रिजर्व सेना में रहकर लगभग पाँच खड़ वर्ष पर्यंत कार्य करना पड़ता । इन रिवार्य सेनाओं में कार्य करने के बाद इन व्यक्तियों की लेडसट्टम नामक गृहरकी दल (home guard force) में भेज दिया जाता। इस प्रकार प्रत्येक व्यक्ति को बीस वर्ष की सायु से पैतालीस वर्ष की सायु तक समिवायें रूप से सैनिक कार्य करना पड़ता । इस मौति ससंस्य सैनिक समुवाय तवा इसे कत्रु मोवीं पर पहुँचाने के किये रेसमाहियों के माप्य हो जाने पर इन शैनिकों को लामबंदी (mobilise) कर गुडापूमि की सोर सेवना प्राथमिक महत्ता का कार्य हो बया । उच्च प्रक्रिकित सर्ववसाधिकरसु समिकारी लामबंदी (mobilisation) की विश्वतुत्त वोजना बनाते, क्योंकि कपुतीमा पर सेना पहुंचने में एक विन का विसंव भी महाविनाच का हेतु वन सकता था। सतएव सामवंदी मोजना को क्रियान्त्रित करते के बाद कोई भी बाबा सन्धा नहीं

थी। इक्का तथ्य जुलाई, १९१४ ईं॰ में सर्वेदिक हो नया जब मुख्यक कोई मी देश सूटगीतिक बार्का के उद्देश्य से सैविक पासन को रोकने का ताक्ष्य नहीं कर सका। बास्तव में बानवंदा का सादेस ही बढारण की भीवता था।

दीवांतुण्यो, ब्रांचक तथा स्वयंवेषक वेतायियों को स्वयंकासिक स्वातंत्र वेता-वेदा-वक्त का प्रविकारी विद्युक्त कर दिवा जाता या। दिवा के स्वतंत्र वेदा के स्वयंत्र विद्युक्त कर विद्युव्य कर दिवा जाता या। दिवा के स्वयंत्र के स्वयंत्र वेदा के स्वयंत्र क

जद पूरोपीय धीर जापानी सेनाधों ने उपयुक्त वर्गन पढ़ित ने घरनाथा, बिटेन धीर समरीका ने छोटी स्वयंदेशक सेनाधों की ने पहिला के ही जारी रखा। परंतु इन दोनों देखों में नीसेना ही विशेष नाया (Shield) प्रवान करती थी।

प्रीयोगिक (technological) विकास तथा तुष्परिणास— फांस की बहाजांति से उपलब्ध प्रतिक की कोको-पिक आति के परिणामस्वरूप तैनिक संगठन विद्यांतों में भी उतने ही बहत्वपूर्ण परिचलेन हुए।

निस्तंदेह शस्त्रास्त्रीम्नति प्रत्येक यूग में सैनिक विकास कार्य का निरंतर एक प्रधान थंग रही है। 'सरीसा' सदश अवत हस्ताहस्ति युद्धोपयोगी बालों के स्थान पर 'पिलम' सदल बहुरवामी लख क्षेपला घलों का विकास हमा । सगरकीशन तथा घति शीमत सबसता से सपस कवचवारी राजरणक उन लंबे धनुषों के संमुख, जिन्होंने सन ११=४ में भार इंच माटे ठीस वृक्षों को श्री खेद दिया था, नहीं टिक सका। चंगेज ली ने चनुर्वारी प्रक्वारोही सेना में सुचलता प्रं शांकत का संयोग कर एक धपराचेय सेना का सबन किया। चीन में बाक्द के ब्राविक्कार तथा समस्त परोप में उसके प्रवान से बनवी-रियों की महत्ता क्रमणः सीशा होने सगी चौर प्रशासिकाकारी तथा सेनेडियर्स की महत्ता बढ़ने करी । फील्ड तोपीं (field guns) की संक्या में भी वृद्धि कर दी गई। सन् १७०४ में ब्लैनहियम यद्ध में मार्शवरों ने एक दोपकाना प्रति ६०० व्यक्ति की वर से इनका प्रयोग किया, परंतु सन्त १०१२ में बौरोडिनी युद्ध में नैपीखियन की सेना में एक तोपकाना प्रति ८४० व्यक्ति की दर से. क्षेत्र तोपकाना, Ginne al F

मैपोमियन से परवाद धोकोरिक बन्गति को हुए ओखाइन गिया। १६ मी खाव्यो के मध्य तक प्रमुख तेगाओं ने महुल-दिक्त-मस्केट (Smooth bore muskets) का त्याव कर स्विषक दूरवानी गावजुक वरण (muzzle loading) राइकृत को धरनाया। समरीको हुदुक में बीचभरण सैपविज राइक्त (breech loading magzine rille) का प्रतीय किया कथा। इसी सवसर पर क्य ऐसे बंबतीय (Gatting machinegun) का की निर्माण हुआ कियमें रक्ष नामें भी तथा एक मिनट में २२० से २०० ते महार कर कबती थी। वस्तु १८०० में प्रसा के दिनियों ने बीय परक्ष तीय (breech loading needle gun) तथा बीय मरख राइकल तीय (breech loading field gun) का उपयोग किया, कब कि कारीयी दैनियों को में उत्तर राइकल 'बेदोगार' का भाषा का क्ष्म के में कि के देवार राइकल 'बेदोगार' का भाषा का मुख्य के में इस में १९०४-म् में क्स मीर जायान के मध्य हुए कुझ में, २२०० गण की दूरी तक मार कर सक्तेवाली राइकल तथा इंग्लंग का मार कर सकते-वाली कीयराइकलों में बहुबंधवल पश्चति स्कारों के युग का मार कर बंगतीय राइकलों में बहुबंधवल पश्चति स्कारों के युग का मार कर

सोपकारण करिक की विद्युत उन्मति के जाय साथ जनसंक्या में भी बीजता से दृष्टिय होने के कारण लेगा का साकार भी बढ़ गया। परिलाएत: तैनिक साम्बन्धकता के संकरण तथा योजना पर्दि (ammunition) की माँग में भी गयांत वृद्धि हुई, जिसकी पूर्ति केश स्वामित्री हारा ही संकर थी। सामने से साम्बन्ध करना वन सारस्वात्तक कर कुछा था, इस्तियो पृद्धकंत्रीय सीमाएँ भी प्रविकाशिक कैमती वसी गई। ऐसी परिस्थिति में तैनाशित को सपने सबीमान्य नी स्वीमान्य कैमती वसी गई। ऐसी परिस्थित में तैनाशित को सपने सबीमान्य नायकों के संपर्ध स्थापित करने के जिसे दो नजीर साविकारों, मोटरकार तथा देनीसाम, पद्यति पर निमंद होना पद्यता था। साथ ही उन्हें विभाग तेना भे ध्यतिस्थल कर मोर्ची पर योजने तथा उनके संभारण की योजनाएँ बनाने के खिर्म विशेषक कर्मवारी प्रविकारियों (expert staff officers) की भी साव-स्थलता हुई।

दो विश्वयुद्ध

सन् १११४ की वेमा—वर्तमान वाताभी के बारंच में तेनाएँ, मधीर ओध्यर बलों के सुवध्यत थीं, तथापि तेम बंधवन प्रस्क कहर १६४में बताभी के बीचे पर ही पावारित या। ब्रावारण, प्रत्येक पवारि वस संगमप एक हवार व्यक्तियों का एक बर्टेसिवस (battalion) होता चा; प्रत्येक बटॅलियन में चार गछा (Company) बीर प्रत्येक गछा में तीन या चार प्यत्य मुश्तेयिक बेनामों में तीन गछों की मिलाकर एक पेश्तिक्ट (Regiment) बनाया जाता, यो रेथिमेंट जिलकर एक पश्ति क्रिकेट (Brigade) धीर दो मिलाक निकर एक पश्ति क्रिकेट होता चा, जिसमें तीन ते छह तक स्वयादुन (aquadron) होते थे। प्रत्येक स्वयादुन में चार सम्बद्ध होते थे, यो सम्ब रेथिमेंट (मिटिस तेना में तीन) निलाकर एक सम्ब किंग्ड सीर यो स्वया तीन स्वयादिक क्रिकेट सिसाकर एक सम्ब विशेषका। बैटरी (Battery) साचार्यक्र तौपसालर एक सम्ब विशेषका। बैटरी (बिकारिस)

सहस्य स्थवा परांति किसीयन सबसे छोटा हैन्य संगठन सा, निवर्षे सभी सलाल उरायम्य ये पोर को नवर्षण कर के विक्रिया कर सकता मा। उदाहरएएंग्, पोन कुलार व्यक्तियों के एक स्थव सिवीयन में प्रस्त तोपकाना के कुछ समूह, एक हुरूका पदांति गए। और इंजीरियों की एक टुन्हीं भी सीमिलत होती थी। एक पदांति विसीयन में बच्चाद हुआर के शीव हुआर कर सिवक, पूरे से एथ एक तोचें घोर तेहुं (reconnaissance) आदि कार्यों के लिये कई स्वकारोही दल होते थे। परंतु इन तब दलों का ठीक ठीक साकार स्थाक श्रेता दें किस मिला पा

एक लाल से भी भिक्त दैनिकों की विवास देनाओं के डिवीवनों को 'कोर' (corps) में संगठित करना आवश्यक होता वा। एक केशी देशानाव्यतः वासीत हनार क्यांकि होते वे। युद्ध के सनय में कभी कभी कोर मुद्दनीतिक योजनानुसार हेनावगों (army groups) में वर्गित कर दिया जाता वा।

अध्यस विश्वयुक्त (१९१४-१८) — इस युक्त में वर्मनी एक सरफ से और ब्रिटेन फास बादि देश दूसरी तरफ से सब्दे थे।

सेना संगठन में विवीचन चादि की खाबारभत कपरेका लो विद्यमान रही, परंतु विभिन्न सेना के अंगों की महत्ता और अनुपात में धनेक परिवर्तन हए । पदाति सेना की प्रायः तोपसाना, वायसेना. टैक आदि विशेष युद्धसामनों के सहारे ही कार्य करना पढ़ता था। टैकों के प्रचलन के कारख अध्वसेना किसी भी बड़े युद्ध के सिये क्रमण, गौरा समसी जाने लगी भीर सन् १९६८ के पश्चात तो उसका कोई महत्व ही नहीं रह गया । उपयोगिता की दिष्ठ से तोपसाना बस प्रधिक शक्तिशाली भीर महत्वपूर्ण समना जाने लगा। प्रति एक हजार पदाति सैनिकों के साथ सामान्यतः वस तीर्षे होती थीं। रासायनिक युद्ध प्रचार, उद्धार (salvage), खुपाबरसा (camoufiage) तथा, ऋतु विज्ञान बादि कार्यों के शिये नए नए दश बनाए गए । क्षिटिश सेना में तो टैकों का एक पूजक कोर (corps) ही संस्थापित कर दिया गया. और बल तथा बससेना से सर्वेषा स्वतंत्र वायुसेना का तीसरा ही सैनिक बस भी स्थापित किया बया । यदि ऐसी प्रगति-शील बेच्टाएँ निरंतर बारी रहतीं हो, निस्शवेह हितीय महादृत्य में बिटेव को धनेक सविवाएँ रहतीं।

यो विश्वपुर्वों का सम्बन्धाः — पर यथन विश्वपुर्विश्वास त्रपति त्री यह प्रवृत्ति चालू त रह वकी । विटेन स्नीर समरीका ने बोटी वृत्तिक विशाओं की रीति पुतः यथनाई, कांव ने निवक्यियता की दिस्क वे सबनी केना घटा यो। वर्मनी को चर्चाई की सांवि के बतुवार केन्यर एक बाब देतिक ही रखने का सविकार या., प्रथापुत वेता की सी समुत्ति नहीं थी। सबदय समेंनी को सायुक्य दिनिक सर्विश्वस्य वका सविकारिक केना सविकारियों की संव्या वे ही स्टीलोक परता पत्रा, तार्कि सम्बन्धकता के सबस्य वेशों नेप्सिकास दिव्या वा स्त्री। वर्षन नवपुक्तों के सामारिक देतिक प्रविश्वस्य के नियं स्थान स्थान पर उपवित्रक पुत्रक सबद (paramititary youth clubs) तथा स्थायास स्वित्रियां बोल में गई स्था

हिटसर के सताबद हो जाने पर धर्मनी में जब तेजी से पन:-करनीकरसाहबा तो फास बीर ब्रिटेन ने भी ऐसा ही किया। इटली. जापान भीर कस की तो पहले ही बड़ी बड़ी सेनाएँ थीं। इशियोधिया. मंपरिया. चीन धीर स्पेन के सघ बदबों में नए उपकरतों के परीक्षता किय गए। प्राविधिक विज्ञान द्वारा युद्धशस्त्रों में भी समिवृद्धि हुई। मध्यन श्रेणी के टैक भी, को अथन युव्य में केवल गाँव टन भार के बे, अब पच्चीस टन के हो नए थे। वे अधिक भारी तोपें लाद सकते वे तवा द्वतर कववों से सुरक्षित वे। वासूयान भी, वो प्रगतिशील राष्ट्री द्वारा यसबदव के सिथे जनिवार्य स्वीकृत किए गए, अब सी मील प्रति घटे के स्थान पर तीन सौ मील प्रति घटे की गति से उड सकते थे। हवामार तीप (antiaurcraft gun) भीर टैकमार तीप (antitank gun) का भी भाविष्कार हुमा । क्स ने बहुशस्या मे खाताबारी सैनिक (paratroopers) का सर्वप्रवन प्रवलन किया ! फांस ने भपनी वर्गन सीमाभी की सुरक्षा के लिये दुर्भेंग्र मेगिनीलाइन (इस सुरक्षा लाइन का नामकरण इसके प्राथव्हाता मैगिनो के नाम पर ही किया गया था।) बनाई, परंतु इस दर्गीकरण से काम उठाने के लिये एक सूचत प्रहारक बल का विकास न कर भारी मुल की। वार्वनी ने सीझ ही, सदा की आंति सप्रशिक्षित. बुसिन्तितं तथा विशास सेना खड़ी कर सी। टैक भीर बायुवान समूह (tank plane team) ही इस सेना का मूक्य काल बा। इस बेना की खुविक्यात 'ब्लिट्ज कीन' नामक रखुप्रखाली फुलर थीर सिक्डें ज हार्ड के प्रशिक्षण पर धाषारित थी। ब्रिटिश सेना ने इन युद्ध विकारकों के सिद्धांतों पर कभी ध्यान नहीं दिया। जर्मनी वासियो ने परिवहन तथा संमरशा सेनाओं का यत्रीकरशा कर सैनिक संकिया में जो द्वता कर दिसाई उससे सारा संसार हममना चठा ।

हितीय विश्वजुद्ध — लग् १८३२-४५ के बीचंक्रत लंगे विश्वदुद्ध के कारल 'बहुगढ़क राष्ट्र' की मावना चरन तीमा पर पहुँच वह महा अपने दुद्ध रहे वे स्ववच्या कारण कारण पुरुष चीर लगे को पुरुष के लिये पुरुण्यत किया गया। यानवर्ग दीनेक चर्ती मित्रब वेबस्थापी (मारत तथा कुल मन्य देशों के मतिरिक्त को गीख क्य में ही पुरुषरत में) घोषित कर दी गई। यह तथा के किस्ता सी सत्तव की महाईस्था में मार्ग की गई। यह कार्य केवस तथा बनवाकि की पुरुण्यत करने के लिये ही नहीं मित्रुण विश्वज्य क्षेत्राओं के मध्य, नातव सामनों के जनुष्य विकासन के जन्ने को मी किया गया था। पुरस्कार में बित सहसंस्था में सोग बुट के उसका मुद्रामत इसी के साथ स्कट के साथ सित है कि समरीका में कुम एक करोड़ दस साथ दिक्तों को मती किया विकास के प्रचार काल सबस दिनों को मती एक करोड़ बीद साथ तीनकों को सुद्र के साथ तीनकों को सुद्र के साथ साथ तीनकों से सुद्र के साथ साथ तीनकों सुद्र कार्य ही के सित उपलित कर दिए गए, जिससे सभी उसीन सी प्रदर्भ कार्य ही सित के स्वर्थ कीर तीनकों तथा नागरिकों के मध्य क्षेतर प्रायः सुद्र हो गया।

इस नई युद्धविध में दो या दो से श्राधिक सैनिक सेवाएँ (services) प्राय: संमिलित होती थीं: क्योंकि दहरी संक्रिया क्रमेक होती थी और न बससेना और न नीसेना, कायुसेना की सहायता के बिना दक्षतापूर्वक कार्य कर सकती की। इन्स और धमरीका वेसी विवाल शक्तियों में स्वतंत्र बायसेना न बी. परत विपल वायवल व्यवस्य था । विदेन चौर जर्मनी की बस. बल चौर बाय तीनों क्षेत्राएँ पूथक पुषक थीं, परंतु उनमें परस्पर पूर्ण बहुयोग बनाए रखने के लिये प्रत्येक संभव कार्य किया जाता था। यह कार्य बंयूक्त कमान (joint command) और संयुक्त बोजना अधिकारियों द्वारा संपन्न किया जाता था, सर्थात् एक ही युद्वक्षेत्राधिकारी उस क्षेत्र के लिये उपलब्ध बाल, बाल, कीर बायसेना का नेतरब करता धीर उसके सैनिक मुख्यालय में तीनों ही सेवाधों के सविकारी सीमिनित होते थे। सार्वभीम यूद्ध के लिये सवस्त आदेश जारी करने का एक नया सामन स्रोज निकाला गवा को संमितित (combined) मुख्यालय कहलाता था भीर जिसमें युद्धरत सनेक संयुक्त राष्टों के प्रतिनिधि होते थे।

चेना का साचारमूल संगठन डिबीयन ही रही। परंतु वही वही सेनाई मासः संविक्त वर्षे भी रखती थी। कुछ क्ली खीर सामरीकी सेना वर्षे मास के भी सिक वी शीर सामरीकी सेना वर्षे मास के भी सिक वी। प्रति दिया वर्षे में कि की सीविक वी। प्रति दिया वर्षे में सिक वी। वित्ति दिया जर कर पेने पर दिया निवास सुवांच्य वन वर्षे थी। वित्तिष्ट स्वारं तह कर पेने पर दियान सुवांच्य वन वर्षे थी। वित्तिष्ट सत्यों की जटिलता तथा तस्या दोनों ही के वढ़ बाते हैं स्थित कर में योद्या की मामिस प्रति हो से प्रति प्रति हो से प्रति प्रति हो से प्रति हो सिक स्वारं हो सिक स्वारं हो सिक स्वारं (technicians) के मुकाबसे सीर सविक षट गया। इशेनियरों, संकेष सीर प्रविक स्वारं हो तथा। विद्या सीर सीविक स्वारं हो हो स्वारं सीविक स्वारं हो हो स्वारं सीविक स्वारं हो हो सिक सीविक स्वारं हो हो सिक सीविक सीविक

इन विशास वैतामों के बंगठन तथा प्रशिक्षता में घनेक कठिनाइयों उरपन्त होती थें। ब्यक्तिस्य परीक्षता का एक वैज्ञानिक डग ट्रॅड़ा गया विवके समुदार धर्मकारियों को क्षटिकर उनके असतानुक्षत उन्हें विभिन्न बालामों में नियुक्त कर दिया बाता था।

बही एक धोर सैनिक संबटन प्राय: धपरिवर्तित ही रहा वहीं हुसरी धोर समर-मूहकीतक तथा सत्वालों में विशेष परिवर्तन हुए। प्रत्येक युद्धमंत्र के बिन्ने विशेषोपनुस्त व्यूक्तीतक तथा सैनिक दनों की धायस्थवता पड़ी। बलाया धीर बमां के वने संपन्नी में, पराति सेना को धपने ही बस बुते पर छोटी छोटी दुकड़ियों में विश्वनत हो सदना पड़ा। 'चिहिट्स' सैनिकों ने रियु- रेखा है सैकड़ों बील पीछे वायुवान द्वारा रसद प्राप्त कर सैनिक कार्य किय । उत्परी बाकीका में भी दीर्थगामी महत्वलों (long range desert groups) के सैनिक जीप गाड़ियों पर चढ़कर शक्षादेशों में सेकड़ों मीम तक चुस गए। अर्रन सैनिकों ने इ.स-बाबी टैंकों तथा गोताबार बममारी दलों (dive bombers teams) का जपयोग किया जिनकी सहायता से के बीच ही सब् मीचों में प्रवेश कर बाद में तुरंत ही सैनिक संगों, कोण्डागारों बीर रखद मार्गी पर का जाते। कसी सैनिकों ने प्राय: पदाति सेना, टैकों और दोपों के मीवल प्रहारों पर निर्भर रहकर ही विजय शास की । सब १६४६ में क्सी सेना में तीस से बस्तीस तोपें प्रति एक हजार पद्यति के लिये प्राप्त की तका प्रति मील गोर्चे पर प्रायः तीन सी से पांच सी लोगों दारा बाक्रमण किया जाता था। बलिन यद में नी सी पक्तर तीर्पे प्रति मील मीर्चे के हिसाब से प्रयुक्त को गई बी. तथा संपूर्ण नाजी राजधानी को मटियामेट करने के लिये बाईस हजार होपों की कुल बावश्यकता पड़ी थी। धनशीकी धौर बिटिश सेनामों ने दहरी संक्रियाओं तथा रक्तस्वल से दूर शत्र नगरों पर वाय्यानों द्वारा-श्रयानक गोलाबारी की नीति धरनाई जो हिरोशिमा धौर नागा-साकी नवरों में धालुबमों द्वारा महाविनाश कर धपनी चरम सीना पर पहेच गई।

साल कर सेवालुग—डिटीय विश्वपुत्व के पश्चात् शैनिक प्रक्रित पुक्यतः वह समरीका ही में केंद्रित हो गई है। दोनों देशों के सेद्वातिक मतनेव के कारण यह प्रतिस्था और भी वह गई है। परिखामतः क्षीतपुर्व का युग भारंभ हो गया है और दो निरोधी शैनिक सिनिद भी तैनात विश्वाई देते हैं।

नाही सेनाएँ — सन् १६४६ में पश्चिमी पूरीर, फेनेडा घीर समरीका की 'स्वतंत्र बनतव में तरकारों के मध्य 'उत्तर सटलाटिक बंचि संगठन' या नाही (North Atlantic Treaty Organisatios or N. A. T. O) नामक एक समझीना किया गया निस्का स्पष्ट उद्देश्य साम्प्रवादी साठे के विरुद्ध हैन्य सुरक्षा था।

कोरिवाई ग्रुह्य ने पश्चिमी जनतंत्र राज्यों को सनिक विकास कार्यों के सिये लीव प्रेरला दी । ये चेव्टाएँ सन् १६४३ में कीरिया संवर्ष की समाप्ति के बाद भी चलती रहीं। नाटो सभि के अनुसार मध्य यूरोप में तीस डिबीजन सेना द्वारा प्रतिरक्षा योजना बनाई गई बी, परतु सन् १६४८ के अंत तक केवल सबह कि तजन ही उपलब्ध हो सकी बी। इनमें से पांच दिनीजन तो भ्रमरीका ने भीर सात जमनी ने भेजी थीं। ब्रिटेन घौर फांस का योगदान पश्चिमी जर्मनी में स्थित कमबः साठ हवार भीर तीस हवार सैनिकों तक ही सीनित रहा। वे दोनों वेश अपने विस्तृत साम्राज्यों में अन्य कई भागों के सुरक्षा दायित्व के भार से भीर द्वितीय विश्वयुद्धजनित राष्ट्रीय स्नति के कारता सामारता योगदान ही कर सके थे। साम्यनादिवरोधी जगत् की भन्य प्रमुख सेनाओं मे बाईस डिबीजनों में सगठित चार लाख व्यक्तियों की दुर्की छेना और इटली की सेना भी वी जिसमे से छह डिविजन तो नाटो खंबि में प्रदान कर दी गई और सन्य बाठ से नी कि बीचान तक तैयार की जा रही थी। ताईवान स्थित राष्टीय चीन के देश्व दिविधनों में कुल चार लाख तीस हुजार व्यक्ति थे।

साण्यवादी सेवाएँ — यत् १८४४ के पश्यात् साण्यवादी सेवाँ में पूर्व तीवक दिगोवन मही किया गया, व्याप्त का परिवारी को प्रतिकार वार्यात किया ते प्रतिकार के प्रतिक

कस के ताथ जाय पान्य साम्यवादी देशों ने ची सपनी देनाएँ घटा दों। पोलैंड धोर चंकोस्लोबास्मित, प्रत्येक ने, तीस हुवार करतियों को कटोटी की चोचला की, क्यानियान ने पंदीब हुवार की धोर सलगोरिया ने तेईस हुवार की। परंतु दन कटोतियों के उपरांत भी पोलैंड में सन् १६५८ के खंत तक इस्कीस दिवीयन, चैडोस्लो-वाकिया से चोवह, क्यानिया में पंत्रह धीर बलगेरिया में बारह विशेषल नेनाएँ थीं।

द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद चीनी सेना भी एक प्रमुख सेना के रूप में प्रकट हुई। सन् १९३७ से चीनवासियों के मध्य पारस्परिक सवा जापान के विद्य सनंत युद्धों के कारता सनुभवी सफसरी तथा श्विपाहियों का एक देसा समुदाय उत्पन्न हो नया, जिन्होंने दिवीय महायदव के उत्तरवर्ती वर्षों ने भनरीका से बहुमूल्य उपकरण भीर प्रविवार प्राप्त किए तथा भारत में वैज्ञानिक आधार पर सैनिक प्रशिक्षणा भी प्राप्त किया। सन् १६४५ तक चीन में बगमग तीस लाख क्यक्तियों की राष्ट्रीय सेना तथा उसके दीस लाख जानपद सैनिक. मिलीशिया (militia) वे । सन् १६४६ में जीनी साम्यवादी प्राय: इन सभी राष्ट्रीय सैनिक दली पर अपना अधिकार जमाने से सफल हए. केवल दशमांस सेना तैथान की छोर बच निकल मागी। कोरियाई युद्ध में स्वयंसेवकों की साम्यवादी सेना ने अवनी विस्मयकारी दहता तथा मुद्रकामता का परिचय दिया । सन् १६५३ तक चीन ने सगमग २० लाख व्यक्तियों की पार क्षेत्रीय सेनाओं (field armies) की बाईस सैनिक कीरों मे खवीजित किया । इसके कविरिक्त बीस लाख व्यक्तियों की तो सैनिक प्रदेशों (military districts) की सेना भीर लगभग एक करोड बीस लाख स्त्रियों भीर पुरुषों की जानपद सेना भी । यह विशास समुदाय पूर्ण प्रशिक्षित होने पर भी युद्धसमय में प्रतिरक्षा कार्य के लिये निस्तदेह उपयोगी सिद्ध हो सकेगा ।

सेनायों का संवरत कीर उनके जपकरवा — दिली निक्युद्ध में प्राप्त मुजनों के कारण जय जय सेनिक वनों उचा विकिटोहें की व सेनायों की वृद्धि होने कनी । बसाहरखायं — "कमानदों जबा हूर-खनार (telecommunication) रेनायों के नानों का उन्लेख मित्र वा उनका है। यरतु सामारिक दक वियोजन तथा मणु ही रहें। टेकी बीर तीयवाले समेक दिश्यिनों के समिन्न संग बन नयू। लयापि यंत्रों की महत्ता निस्तंदेह और भी बढ गई है। आरी हैकों, जुनल रॉकेट केंड्रकों (mobile rocket launchers), तीवों तथा बड़ी बड़ी हाउरसए (howitzer) के कारता केवल कीर्य युद्धजय के लिये धापयांत हो जुका है। पदाति सेना के शस्त्रों में बाब क्षेत्र तीपसाने (field artillery) की प्रहारमासिक से परिपूर्ण बजुका (bajookas) तथा १०६ मिनी की चकाहीन (recoilless) राइफल संमिलित है। प्रति कास सैकडों लक्यमेदी, स्ववानित सुविच राइफल, व्यास्टिक के बने देहकवय, विकिष्टाकृत बारूद (shaped charges), बी॰ टी॰ प्यूज (V. T. fuse) भीर यात्रिक सम्बर्गे का भी प्रयोग किया जाता है। आगु-विक उच्चकोस्मवासी हाउंस्सर (atomic howitzer) तथा 'हानैस्ट जान' नाम की बालुविक-पूद्य-शीवैवासी (with atomic warhead) निकटगामी रॉकेट (short range rocket) के समक्ष द्वितीय महायद्व की सबसे बड़ी तोप भी खिलीना सी प्रतीत होती है। ये नए सस्य रूस और अमरीका दोनों ही देखों को उपलब्ध हैं। इन भागाविक शन्त्रों के कारता सेनाओं को युद्धक्षेत्र में विसर्जन (dispersal) तथा सवसता के गुलों के विकास की स्नावश्यकता है। पिछले इद्ध वर्षों से बालुविक शस्त्रों की विपूल तोपखाना शक्ति पर बाबारित तथा वायुपरिवहन द्वारा परम सुचल छोटी छोटी परंतु उच्च प्रशिक्षित सेनाओं की सावश्यकता पर विशेष बल दिया जा रहा है। शारीरिक खक्ति का स्थान योत्रिक शक्ति ने पूर्णत: बहुख कर किया है। सभी सैनिक संक्रिय सर्वसैनिक (inter servi ces) देशाएँ बन गए हैं, तथा बाधुनिक सेना केवल त्रिसैनिक सेवा संयोगी युद्धयंत्र का एक खड मात्र रह गई है।

काशुनिक मणुणियाँ — सात के प्रतिरक्षा क्षेत्र में तीवतर प्रारि-किस प्रगति ही सर्वप्रमान तत्व है। परमाणु बम और हाइड्रोजन बन दशों के किस मान है। इतिहास में मध्यम बार क्रियोच विश्वयुद्ध के समय विकक्षित कालों ने क्षत्र पुद्ध का निर्माय किया। जो एक हजार साठ की साठ प्रकार के काल्य कहा १८४५ में समरीका में बन रहे के उनमें के केवल तीन पोष्पास कहत्र सन् १८४० तक साविष्कृत हो समुद्धात हो पुढ़े के। पुढ़्योचरांत सह प्राविधिक गति विन प्रति विन तुत्तर ही द्वीचों बार रही है।

प्राविधिक उसति की इस गति का सर्थ वही है कि नम् सरव का विकास कोर परीक्षण कर प्रस्के बहनिर्माण (mass production) का कार्य बारंग किया जाता है. तब तक उससे थी बेस्टतर अल आरक्य में बनने सगते हैं। इसके साथ ही खरवों के मूल्य में थी बड़ी तेजी से बृद्धि हो रही है। बावकल की एक वर्षे विमानवार तीय-दर्शी (gunsight) का मल्य ११वीं कताब्दी की एक खंपता तीय-साना ते भी प्राथिक हो तकता है। प्राथुनिक उद्योगों वे प्रत्यिक श्वनय तथा अनुकूलनीयता (adaptability) का परिचय दिया है। द्वितीय विश्वयुद्ध में केवल प्रमरीका के ही तीन बाल पूर्व विमान, पीबीस लाम टक घीर इकताबीस घरव गोला बाकर (ammunition) बनाए थे। परंत समदयतम और परमोक्षोगी राष्ट्र भी बाधनिक शस्त्रों के निर्माणमार का बनमब कर रहे हैं भीर वे सभी शस्त्र पर्यात संख्या में रखते में असमर्थ हैं। ब्रिटेन का चार करब सत्तर करोड़ पाउंड की पूँबी का जिववींय पुनश्यास्त्रीकरातु कार्यक्रम सन् १९५७ में स्विक वीर्षकालिक कर दिया गया; नाटो देश की निकारित सेनाएँ सुलम करने में असमर्थ ही रहे, यद्यपि प्रवन माठ वर्ष की श्रविश् में इन देशों ने ३७१ भरव १० करोड़ ४० लाख डाजर वनराशि प्रतिरक्षा कार्य पर ही स्थय की। बाखुनिक सेनाओं में जो कटोती की गई है उसका भी पूक कारण निवन्यविता वासून होता है।

धतएव प्रतिरक्षा बजट का सेना के विश्विम्त धांगों में बंदवारा (allocation) भी महत्वपूर्ण वायित्य वन गया है। नियत वनराशि में से कितना अंश थल, जल और वायुसेना की दिवा जाए और कितना यन प्रतिरक्षा विज्ञान अनुसंधान कार्यों पर व्यय किया जाए, एक ऐसा प्रश्न है जिसका कोई सर्वेचा संतोषजनक समया सदामान्य उत्तर ससंभव है। इस प्रश्नीलर के लिये विस सामार सामग्री की भावस्थकता है, वह हर मड़ी बदलती रहती है भीर कोई मानुविक या इलेक्ट्रोनिक बुद्धि (electronic brain) इस समस्या को पूर्वंतः नहीं सूत्रका सकती । यह भी खंदेहात्मक ही है कि प्रतिरका बजट का बाबंटन प्रति सैनिक सेवा बाबार पर ही हो, क्योंकि भगतियोज विचारवारा के अनुसार प्रत्येक युद्धनीति (strategy) के सावार यर "सायुव पर्वात" (weapon system) के सावस्य-कतानसार ही वजह का बँडवारा श्रेयस्कर होगा। उदाहरतार्थ संसार के किसी एक कोने में चल रहे एक सीमित परमारितक युद्ध के लिये केवल छोडी सोटी उच्च प्रविश्वित सेवाएँ तवा स्वतः पूर्ण सुमलताप्रवायी वायुपरिवहन बेड़े ही पर्याप्त होंगे, व्यवकि किसी पूर्वतः परमाशिवक युद्ध के किये दूरगामी भीवता वनवर्वकी भीर राकेटों की भावश्यकता होती, जो स्थायी स्वल भंगी या सुवल पमहास्थियों (submarines) पर से सीने वा सकें। इस प्रकार विभिन्न सेवाओं (armed services) की पूचक पूजक कार्यक्षमता धपूर्ण जात होती है और युव्यनीतिक धायक्यकतानुसार तीनों सैनिक सेवाओं को "आयुव विधि" के अनुसार पुनविधावन की धावश्यकता प्रतीत होती है। सम्बद्धा यह निर्श्य करना कठिन हो

बाता है कि नए रॉकेट मिसोइल (rocket missiles) बल, बस बीर बाय इन तीनों में है किस सेवा के बातनंत रखे वार्षे।

कड़ धवना पारंपरिक (conventional), सामरिक नाविकीय (tactical nuclear) और पूर्वनामिकीय (total nuclear), नानी उत्तव के बंगानित प्रकार दिवाई देते हैं। पूर्व नामिकीय यूर्क में स्थल देना के लिये सावव हो कोई स्थान हो, स्वीति प्रकृत निर्धाय तो यूक्यत वेशों हारा दूरगामी परमाधिक वमवर्षा पर ही मामित होगा, और बहु कोई नहीं कह सकता कि थना रेडिगोऐस्टिक ममवे (radio-active debris) में से दूटा फूटा स्थलपुद्व भी झस्कुट हो सकेया।

सामरिक परमाध्यिक सस्त्रों पर प्राथारित यदभ से संमवतः प्रथम विश्वयुद्ध बैसा ही गत्यवरोध पूनः उत्पन्न हो जाए स्थांकि ये शस्त्र मुक्यतः प्रतिरक्षा कार्यं के ही प्रश्नपाती है। छोटी संत्रीकृत (mechanised) सेनाएँ पन्मारियक तीपसाना धवना निकटनामी राकेटों द्वारा विपूल तोपखाना शक्ति उत्पन्न करती हैं। ऐसी परि-स्थिति में सफल बाक्रमण की एकमात्र बाबा केवल उत्कृष्ट दली द्वारा सहना बाकनरा ही दिखाई देता है। वे दल बानन फानन में कात्र सेना में बुसकर पूर्णतः बुलमिल जार्पेन भीर इस प्रकार इनपर परमारिकक बनों के प्रयोग की संभावना नष्टप्राय हो जाती है सन्धवा इन बर्मों के प्रयोगकर्तां की निजी सेनाभी राज्य की देरी वनकर रह जाएगी। इन युद्धों के शिवे समीच्छ सेनाओं में सामारिक दश्त. बढ़ी डिवीबनों के स्थान पर भृति सुप्रबंध्य बाहिनी ही की बनाया जा रहा है, बीर उनकी परिवहन बीर संगरण बादि बानम्बकताएँ पूर्णतः यंत्रित भीर सुवाही (streamlined) की जा रही है ताकि शातुपहार से विशेष द्वानि न हो । समरीका पश्चिमी अर्मनी की क्षेताएँ इस प्रकार की बाबुनिक सेनाबों के समुचित उदाहरता है, जबकि साम्धवादी सेनाओं की कमी का कारण भी परमाध्यक शस्तों पर बाधारित युद्ध की संभावना ही जान होती है।

धपरमाण्यिक कालों पर सावारित पारंपरिक दुव्य प्रपते मूक् चहेकां ग्रीर "आपुत्र प्रवित" होनों में सीनित ही रहत है। खंक्य है कि यह युद्ध केवल ऐसे धौरनिवेशिक ध्यवम प्रमहत्वपूर्ण कान में श्किष्ठे वहां कोई भी देश दरम विनासक पूर्ण परमाण्यिक युद्ध का सत्तरा सपने सिर क लेना चाहे। ऐसी प्रवा में, आक्रमणकारी कोई सूर्व खायामार (guerilla) भी हो सकता है, जिसे केवल कुख स्टेननमों, कुख धीमक्कोटों तथा स्थानीय जनता को सहानुमृति हो की बायस्थकता हो। खायामार युद्ध वास्त्य में, घम भी एक खाँठ एकस प्रवित्व है, परंतु यह धाँनशमत सेना निम्बित समें सेना का संब नहीं कही जा तकती, स्वत्य प्रस्तुत केस में हरार कोई विचार नहीं किया गया है।

वरिमित पारस्परिक पुढों में उच्च प्रतिस्तित सैनिकों की ऐसी 'श्लीमसोक' सेना की सावस्पकता होगी जो पूर्णतवा वायुपरिवहन सीर वायुचेवरण पर ही श्लीवत रह चके सीर दोरबाना समित उपलम्ब करते के बिचे 'बच्चनां, सक्ताहीन राइफ्त (recoilless rilles), ज्यालाखेराणु Hस्याहल (Bame throwers) बोर निकट-गामी क्षेत्रच हुनों के यहच हुनके सत्त्रों के सुर्विष्ठय हो। बहुत ती हेटाकर स्रपत्ती विश्वीवर्गों का केवल बायुपरिवहन सामार पर हो पुगर्वजन कर रही हैं। इस सेनायों में हुनीकोस्टर (helicopters) ने तो टुक गाहियों का धीर स्वतास्त्रमक बायुपारी (ground attack planes) ने स्थल तीर्णों का स्थान सहस्य कर निवा है। ये तीनक रल निव्यवेद इतिहासिसिय प्राचीन देनायों के मच्चे बंबल हैं। धीर यदि सहास् राष्ट्रों ने परमारियक निवस्त्रीकरण के स्थान है। को तीनक रक निवार सो के सेनार्ण हो सर्वोचक समझी बार्णी।

सेनापति बजनावा काव्य के एक घरपंत समितवान कवि माने वाते हैं। इनका समय रीतियुग का प्रारंभिक काल है। उनका परिचय पेनेवाला जोत केवल उनके द्वारा रचित और एकमान उपसम्ब ग्रंव फैसिच राजाकर है।

इसके आवार पर इनके पितायह का नाम परणुराम वीजित, रिता का नाम वंगावर वीजित और पुक्क का नाम होगाएँ वीजित जो पाई है के इनका प्रवृप्यहरूर निवासों होना कुछ कोम स्वीनार करते हैं; परंतु कुछ कोम सबूप का नाम होगा के लगि पाई है के इनका प्रवृप्यहरूर निवासों होना कुछ कोम सबूप का सर्व समुप्त बहु बहु के ही के वार तगर राजा सूर्य हु इस बहु कुछ कोम सबूप का सर्व सहूर हुए को को को मारकर व्यक्ति के स्वाम के

वेतापति के उपगुंत्त परित्य तथा उनके काम्य की प्रवृत्ति देखते के यह रूपट होता है कि वे संस्कृत के बहुत वहे विद्यार से भीर स्वर्गी विद्यात्ती योगी सामाधिकार पर उन्हें गर्म भी था। वस्तः उनका संबद्ध कि हो। संस्कृत-क्षान-संपन्न वस्त्र या परिवार से होना चाहिए। सभी हाल में प्रकृति-क्षान-संपन्न वस्त्र विद्यान क्षानि हो। चार के स्वर्ण पर हारा कि लिखत, 'इंबर्गरिवार की रिवार प्रवृद्धान की नामक पंची में एक लिखत, काहिए। संस्कृत की सम्बद्धान की विद्याना प्रवेश के उत्तर की सोर साक्ष्य के स्वर्ण में स्वर्ण की स्वर्ण की सामाध्य की स्वर्ण की सामाध्य की स्वर्ण की सामाध्य क

इसी यंत्र के प्रतिद्ध कवि व्योक्तन्त्र वह वेदिय ने संस्कृत के व्यक्ति-रिस्त वज्यादा में भी 'धनकारकातिकि', 'प्रंतार-रस-मानुरी', 'विदाक रसमापुरी', बेसे सुंदर व्यॉ की रचना की। हम वर्षों में इतका वज्ञापा पर प्रपूर्व प्रविकार प्रकट होता है। ऐसी दसा में ऐसा बनुनान किया जा खब्ता है कि इसी देवविषद्ध सीक्तों की बहुतबहर वें वसी सामा से या तो स्वयं सेनायति का या उनके दुरु हीरावस्ति का संबंद रहा होगा। सेनायति और श्रीकृष्ण जट्ट की सैनी को देखने पर भी एक दूसरे पर पढ़े प्रभाव की संभावना स्वय्ट होती है।

सेनापित का काम्य सिदाय काम्य है। इनके द्वारा रिक्त से संगे का उल्लेख सिक्ता है — एक 'कावकरुत्यूम' मीर दूसरा 'किच्यू रनाकर'। परंतु, 'काव्यकरुत्यूम' सभी तक जान नहीं हुआ। 'किम्परनाकर' संवत् १७०५ में लिखा गया और यह एक प्रोक्ष्माय है। यह पांच उरागों में विश्वाणित है। प्रयम तरंग में १७ किच्यू है। यह पांच उरागों में विश्वाणित है। प्रयम तरंग में १७ किच्यू है। हि से महार कुल मिलाकर इस प्रमा में ४०६ और पंचम में बद खुद हैं। इस प्रकार कुल मिलाकर इस प्रमा में ४०६ और खंच हैं। इस प्रमाण के स्वत्यकर्त करें के हैं पर्वाण के स्वत्यकर्त करें के से पर्वाण करना कुल से मिलाकर से मिलाकर से अपने प्रवाण करना है अपने स्वत्यकर्त करने में एक स्वत्यकर्त करने से स्वत्यकर्त करने में एक स्वत्यकर्त करने से स्वत्यकर्त करने स्वत्यकर्त करने से स्वत्यकर्त करने स्वत्यकर्त करने स्वत्यकर्त करने स्वत्यकर्त करने से स्वत्यकर्त करने साम स्वत्यकर्त करने से स्वत्यकर्त से स्वत्यकर्त स्वत्यकर्त से स्वत्यकर्त स्वत्यकर्त से स्वत्यकर्त स्वत्

सेनगति को आयार्सीकों को देखकर हो उनके छुद विना छक्ती छाप के ही पहचाने का सकते हैं। सेनागति को कविजा में उनकों प्रतिना कूटी गड़ती है। उनको विस्तलाल कुक छुदों में जॉक्शेषिच्य का कर बारला कर प्रकट हुई है जिससे में नम कोर बुद्ध को एक साथ व्यवस्था करनेवाने नम गख हैं। (उनके छुद एक कुछल सेनागित के इस तीतों भी भीति पुकारकर सहते हैं 'इस सेनागति के हैं'))

सं० ए'॰ — साचार्य रामचंद्र शुक्तः हिंदी साहित्य का इति-हास, नागरीप्रचारिली समा, वारास्तुसी; जनाशंकर जुक्तः किस्त रत्नाकर; मगीरच मित्रः हिंदी रीतिसाहित्य। [म॰ मि॰]

सैनेका, ल्लिस आनाहकास (६० पू० ४ वे ६० सन् ६४ तक) महान् वार्योग्क सीर नाटकार का जन्म कोरब्या स्थान पर हुमा। एक सफत वकीक के रूप में अपने जीवन का आरंभ कर बाद में वह एक महान् वार्योग्क भीर साहित्यकार बना।

चन पर्वे सं तरकाकीन रोमन समाह क्याविस्ता ने सामीपोता ने साधि प्रकार कर उर्द कार्डिका मेव विद्या, लेकिन बाद मे सामीपोता ने साध्य सुलाकर उर्दे राजकुमार नीक का विवाद नियुक्त कर दिया। सन् प्रश्ने क्याविस्ता की प्रश्ने के बाद नामेक समाहित का प्रोत्त का प्रोत्त का प्रोत्त के स्वाद का का प्रवाद के स्वाद का प्रोत्त का प्रोत्त के स्वाद का प्रोत्त का स्वाद का प्रोत्त का स्वाद का प्रोत्त का स्वाद का प्रवाद का प्याव का प्रवाद का प्रव

सेनेका ने धपने जीवन में प्रनेक महत्वपूर्ण कृतियों का सुजन

क्या। इनमें से एक, क्वाबियत की सुर्युपर व्यंग सात मानों में है। प्रकृतिकारण की व्यावस्था पर भी एक संब है। योक पानों शोर पौराष्टिक क्यामों पर सामारित दुक्ति तारूक मोर पार्थिक विषयों पर किये गए समेक नियंग सीर एम प्रसिद्ध हैं। उसके नियंग बहुत उच्च कोटि के हैं सीर उनकी मुलगा केल तथा इमरसन के तिषंगों से की जाती है। उसके नियंग मामवता जीर साम्यासिक तस्यों से परिच्या है। सामव दुवंगताओं के प्रति सहरूपूर्णि प्रकट भी गई हैं, विश्वके विशे समस्थिता परमेक्बर भी करणा की सपेका पर बल विया गया है, भी प्राण्याम को नैतिक एवं उच्च जीवन स्थाति करने की वरिक देश है।

सूरिष के जासित्युत के नाटककारों को बेबेका के ही नाटकों के स्मान सिनी है। उसके नाटकों में बान, सबर, जुबोक्य वर्ष माकृतता है। उसके मुदेश के दुक्ता जाटकों को एक नई दिखा थी। इटकी, केंच ग्रोर खंदेगी साथा के तस्कालीन नाटकों की रचना सेनेका के ही माह्य शिवल के विशेष पहुंची पर साथारित है। एतिवाबिय पुग के दुलांगों पर सेनेका जैवा समाय सीर किसी साहित्यकार का नहीं पता है।

सेनिर्वेषिया परिचमी बालीका में स्थित केनेयल गलार्थन एवं मृतपूर्व प्रंव सुवान के शिवेष वह सबद प्रयुक्त होता या क्योंकि के देश केनेयल एवं विदिया निर्देशों हारा लिखित वे । वस्तुर्वे निर्देशों के स्थान के सेनिर्वेषिया बना है। यह ११००६ के जांत हारा स्थापित प्रावेशिक सभीन राज्य (tertitorial dependency) का नाम जा जिसे कांत्र में हीनिर्विचा एवं नाहचर राज्यकोच (tertitories) के नाम के जाना चाला पा (वेंखें बेनाच्या गलुर्वत्र) [रा० मन्दिन विद

सेनेगल गर्यातंत्र १. स्थिति : १२°-१७° उ० म० एव ११°-१७° प॰ दे०। क्षेत्रफल (१६७,१६१ बर्ग किमी)। पश्चिमी मफीका में एक वर्गलंत्र है। इसके पश्चिम में संब महासागर, उत्तर मे मारिटैनिया भीर सेनेगल नदी, पूर्व में नाली गळ्लंत्र, दक्षिण में बिनी, पूर्वगीज गिनी और ब्रिटिस गैंबिया है। तटीय क्षेत्र में बाल के टीले एवं सवस्य नवमुख (estuaries) हैं। इसके बाद बालू द्वारा निमित्त मैदान तथा सेनेगल नदी के बाद के मैदान पहते हैं। दक्षिणी पूर्वी भाग में फुटा जालून पहाड़ियाँ हैं जिनकी सर्वाधिक ऊँबाई १६०० फुट से कुछ ही पश्चिक है। सेनेगन, सालूम गैविया भीर कासामांस पूर्व से पश्चिम बहुनेवाली मुक्य नदियाँ हैं। यहाँ की जलवायु में बहुत ही विक्रियता पाई खाती है। तटीय क्षेत्र की जलवायु सम है। वर्षा जून से सितंबर तक होती है। उत्तर में वर्षा की मात्रा २०" तथा दक्षिए। में कासामांख क्षेत्र में द॰" है। वार्थिक साप २४°-३=° सें• के बीच में रहुता है। मध्य पूर्व पूर्वी जाग मुक्त हैं। वर्षा की कमी के कारशा वास एवं कँटी सी भावियों की स्रविकता से वीस, टीक, बसूल और वेर मुख्य 🕻 । साधारसातः यहाँ की मूमि बसुई है जिनमें मू वक्ति, ज्वार, बाबरा, मक्का एवं कुछ बान उत्पन्न किया काता है। इवि एवं वशुपालन महुरवपूर्ण उद्योग 🖁 । सेनेवल टाईटेनियम, एलुमीनियम भीर वंद्यक 🐌 निक्षेप 🖣 निये प्रसिद्ध है। रसायनक एवं सीमेंट निर्माख शन्य जल्लेकनीय उद्योग है।

यहाँ केंद्रें चावल, चीनी, पेट्रीलियम वर्ष उसके पदाचों, सस्य एवं यंगों का सायात तथा मूँनफली, मूँनफली के तेल, सली (oil colke) और यंग्रुक का निर्योद होता है। प्रविकाश व्यापार विटेन, डोवोनींड, माली यौर निनी होता है।

सेनेगल की जनसंक्या ३१,००,००० (१९६२) है। इस प्रकार प्रति वर्ग श्रीम जनसंस्था का धनत्व ४० है। इकार (Daker) यहाँ की राजवानी एवं सर्वप्रमुख ग्रीद्योगिक नगर है। इफिस्क (Rufisque), बेंट लुइस, काबीलाक, बिएज (Thies) जियु कार (Ziguinchor) शहेयुरवेस (Diourbel) सीर सोंदा सम्य प्रसिद्ध नगर है। नगरों में २५% लोग निवास करते हैं। राजकाज एवं ब्राच्यान ब्राच्यापन की बाबा फ्रांतीशी है जनव शिक्षा की व्यवस्था हकार एवं बेंट लुझ नगरों में है। इन नगरों में ६ बाधनिक महानिचानम्, तीन तकनीकी एवं तीन प्रशिक्षाणु महानिचासम् है। ककार में एक विश्वविद्यालय भी है। कामोशाक भीर विएज में भी अब अब्ययन की सुविवाएँ उपसम्ब है । गमनागमन के साधन अधिक विकसित नहीं है। कुल सक्कों की लंबाई ७१०० मील है। रेलमागों की लंबाई ६१% मील है। प्रमुख नगर रेल एवं सडक मार्गों से संबद्ध हैं। इकार अफीका के बड़े बदरगाहों में से एक है जहाँ विदेशों के वलयान बाते काते रहते हैं। खेनेगल नदी पर स्थित शेंड लुइस से पोडार तक १४० मील लगा मांतरिक चलमार्ग है। यह विदेशी जनयानों के सिवे बंद रहता है। यह गरातंत्र प्रशासन के सिवे १२ क्षेत्रों में विश्वक्त है। याफ (डकार) के श्रंतरराष्ट्रीय हवाई श्रद्धे से विदेशों एवं देश के प्रमुख नगरों के लिये वायुसेवाएँ हैं।

२. सेनेशब नहीं, यह परिवासी माजीका में एक नदी हैं को बिलागी परिवासी माजी से निकलकर उत्तर परिवास नेतृत्व में के बहुती हुई वेंड जुद्दत के माने बालर क्षेत्र महाशासर में गिर जाती है। यह नेतृत्व कोर कारिटीनमा की जीना कुछ दूर तक निवासित करती है। कैंकिंग, कैंका एमं कालेम दक्की वहायक निवासित केंद्रत (Kayes), बाकेल, कैंद्रती (Kaedi), पोबार क्षीर सेंट जुद्धत नार दक्की किंगारे दिव्य हैं। यह नगमा २०० मील तक नाम्य है। वर्षा में यो केंद्रत तक (१९६४ मील तक) नीशनन होता है। वेत्रतन नदी १००० मील लंकी है। [रा० प्र० किंट]

संकेलीपीड़ा (Cephalopoda) घर्ष्यव्यंत्री आणियों का एक सुबंधित वर्ष को केवल समूत्र ही में पाया जाता है। यह वर्ष कोवहरू (molloses) कंव के कर्तवंत माता है। यह वर्ष के कर्तवंत माता है। यह वर्ष के क्षात्र जीवित वंशों की देख्या लगम्य ११० है। इस वर्ष के सुपरिचित वशहरण अध्युज (octopus), विश्वव (squid) तथा कटल रिक्त (cutilclish) है। सेक्लोपोबा के विश्वत आणियों को संबंधा जीवियों की सुनार्य प्राविधा के विश्वत आणियों के उत्तर जीवियों के सुनार्य के प्रतिक आणी पुराबीयों (palacozoic) तथा मध्यजीयों (mesozoic) समय में पाय जाते से। विद्वत आणियों के उत्तर स्वत्य प्रविचान नाइड (Ammonite) तथा के सेन्सनाइट (Belemmte) है।

सेफैलोपोडा की सामान्य रचनाएँ मोसस्का संघ के अन्य प्राशियों के सदस ही होती हैं। इनका आंतरांग (visceral organs) संदा भीर प्रावार (mantie) से बका रहता है। करण (shell) का लाव (secretion) प्रावार बारा होता है। अवार भीर कवण के समय के स्थान की प्रावार कार होता है। आवार भीर कवण के समय के स्थान की प्रावार का (mantie cavity) महोते हैं। इस प्रता में विल (gills) सककरे रहते हैं। साहार नाल में विलेख प्रकार की देवन विज्ञा (rasping tongue) का रेड्डमा (reduis) होता है।

चेफ्लोपोडा के सिर तथा पेर हतते सम्बन्ध होते हैं कि मुंह पैरों के सबस में स्थित होता है। पैरों के मुक्त चिर कई उम्मे (हाथ तथा स्थान) बनाते हैं। प्रविकास वीवित प्राधियों में वह (fins) तथा कथ्य होते हैं। हन गांखियों के कथ्य या तो सरण विकसित या स्वित होते हैं। हत वर्त के प्राधियों का धौता मानक वंस वश्वे बड़ा तीया है। हा वर्त के प्राधियों का धौता (princeps) मामक स्थापित की कुल संबाई (शर्मक खित) १२ कुट है। तेफेनोपोडा, स्नेन (whale), क्रस्टीकाय (crustaces) तथा कुल सहिता है। होरा विवेध कथ के साए लोडे हैं।

बाह्य शारीर पूर्व सामान्य संगठन -- नाटिलॉइड (nautiloids) हवा ऐमोनाइट संगवतः स्थवे जल में समुद्र के पास रहते के। रक्षा के लिये इनके शरीर के ऊपर कैल्सियमी कवच होता था। इनकी गति (movement) की चाल (speed) संमवतः नगएय थी । बर्तमान माटिलस (nautilus) के जीवन में वे सभी संभावनाएँ पाई बाती है। बाइबैंकिया (dibranchia) इसके विपरीत तेज तैरनेवासे हैं। इनके बाह्य संयठन के कुछ मुख्य लक्षण इस प्रकार 🖁 (१) मोलस्का तथा टेट्रावेंकिया (tetrabranchia) के प्राश्चिमों में प्रावार समभग निष्क्रिय तथा केवल प्रातरांग को उन्हें रहता है परंतु इस उपनर्ग में प्रामार चलन (locomotion) में भी सहायक होता है। प्रावार के संकूषन तथा प्रसार से चलन जल+ भारा प्रावार गृहा के संदर साती है भीर कीप सदस रचना से बाहर निकल बाती है। देश गवि से पानी बाहर निकलने के कारख प्राखियों मैं पश्चमति पैवा होती है। (२) नॉटिंगल में कीप सदश रचना दो पेशीय वसनों (muscular folds) की बनी होती है। ये वसन सच्य रेक्स में जुड़े रहते हैं। हाइबें किया में इन वसनों का बाएस में पूर्ण मिलन हो बाने के कारत एक नशिका बन बाती है। (६) वंस के भाकार के ब्रतिरिक्त गमन उपांग (additional locomotory appendages) प्राचार के एक किनारे से जुड़े होते हैं । वे जपांग वह बाकार के ही सकते हैं। इनका मुख्य कार्य वल में प्राय्हा का संतुलन बनाए रखना है। (४) तेज गति के कारता डाइबैकिया के प्राश्चिमों के परिमुक्तीय (circumoral) अपांग कोटे होते हैं। डेकापोडा (decapoda) में दे उपांग नदे तथा ग्रुंगी होते हैं। इनकी ऊपरी सतह पर भूषक भी पाए जाते हैं।

स्रांतरिक वरीर — सभी वेदैनीपोडा में तीनका शंच के कुक्स मुश्कित (gangleon) के करन सांतरिक उपारिक का सावरण रहता है। बाइसैकिसा उपनमें में यह धावरण सिक्क सिक्कित होकर करोटि सदस वनना बनाता है। इसी उपनमें में करीटि सदस प्रकार के सिद्धिरिक पैतियों के केवली सावार की करीटि सदस प्रकार के सिद्धिरिक पैतियों के केवली सावार की

पक, डीवा, विल छवा हाच साथि पर होते हैं। वे प्राश्चियों को स्विक गतिजीलता प्रदान कचते हैं।

कांतरिक संग — केस्तोपोवा के बाहार रांज में पेतीय प्रक-प्रश्ना विचये एक बोहे स्वया कर्तन निष्ठा. विचय, तालागंवि (Salivary gland), सामाजव, संबताल, मक्ट तथा धांत्र होते हैं। कुक्य पर्वेश का कार्य संक्रियाली ववड़ों तथा देतन विद्वा के संती हारा होता है। देतन विद्वा किसी विची केस्तोपोवा में नहीं होती। बाइबंक्तिका के समयण सभी आंश्वियों में मुदा के करीव सांव का एक सम्बद्ध (diverticulum) होता है, जिसमें एक मकार के नाह्र म किसे सीर्थमा (Sepis) या स्थाही कर्यक्र क्षया होता है। आंश्वियों हारा इसके तेन विद्यंत्र से सम्ब में वहरी द्वेशवाहरू उपस्था होती हैं। इसके आस्त्री धरने सन्त से स्थान करता है

वरिरोक्स्य पूर्व द्वस्य तंत्र — केफीलोगोडा में ये तंत्र स्वर्शीयक विकास होते हैं। बास्य प्रवाह विविद्य बाहिकामी हारा होता है। बास्येकिया में परिस्वेयन्त तथा प्रतिस्वीयनीकरण का विशेष कर से स्क्रीकरण हो बाता है। इसमें नीटिक्स की तरह बार गिल तथा बार प्रातिय (auticles) के स्थान पर दो गिल तथा वो प्रातिय होते हैं। ब्राइबैंकिया में स्वयन के लिये प्रावार के स्वाह्य से स्वयन के स्वयं प्रात्व से प्रवाहर के स्वाह्य से स्वयन के स्वयं प्रात्व से प्रवाहर के स्वाह्य से स्वयन से प्रवाहर के स्वाह्य से सुकर से प्रवाहर के स्वयं प्या स्वयं प्रवाहर के स्वयं प्रवाह

कृषकीय कांग — नाइट्रोजनी उत्सर्ग का उत्सर्जन गुक्क हारा होता है। यक्टल जी घरण मोलस्का में पापन के साथ साथ उत्सर्जन का भी कार्व करता है, इसमें केवल राचन का ही कार्य करता है। नाटियस में कुकक चार तथा जाइसे किया में तो होते हैं।

रात्रिका तंत्र — वेप्नेताचोडा का मुख्य गुरुक्षकाकेंद्र तिर में स्थित होता है तथा गुरुक्कारों बहुत ही स्थितकत्व होती है। केंद्रीय तंत्रिका तहता इस मकार का संवनन नाया नाता है। वेप्रेतीयोक्ष की म्रावेदियां मीकें, राहनोकोर (Ehinophore) या झाल संव, संतुक्तन पट्टी (हिनका-निर्मयक्तु-संग) तथा स्थानेक रचनाएँ मारि हैं। बाहबेंकिमा की मार्के विद्या तथा कार्यक्रता की टब्टि से पुरुक्तिका की मार्के विद्या तथा कार्यक्रता की टब्टि से पुरुक्तिका की मार्के विद्यान होती हैं।

कवन क्षेत्र — क्रिकेनोरोडा में जिनाबेद पाया जाता है। वसव-रिलगी प्राथी इस वर्ष में गृही पाय जाते हैं। सेनिक दिक्कात (sexual dimorphism) विकत्तित होती है। वेशायकरी (Pelagic) अस्तिरोगेडा (Octopoda) में नर माना की तुलना में सत्याधिक खोटा होता है। कटकारिका के नर की प्रवास वस्त्री वेशायोगेडा के नरों में एक या वो कोई क्यांग क्षित्र सर्था में येपर-वर्तित हो जाते हैं। नर कनन तंत्र माना की स्वेता प्रथिक बदिक होता है। नर कुम्मुक्षों को एक निका स्वक्त प्रयास प्रमुख्या प्रमुख्या प्रद (Spermatophore) में स्थानोत्तित करता है। में मुक्याधुबर दिवोष कोच में स्थित रहते हैं। वे विकास में मुद्र के सर्थाप केवा नाटिका, सीपिया (sepia), साहिंकों (bligo) स्वाधि tet

में होता है सबसा मैजून संगी की सहायता वे मासार पुढ़ा में निवेशित कर दी जाती है बीदे सम्द्रुम में प्रस्कुत के एक दर्गान का मुक्त दिरा सामारख सम्मय बहुव रचना में परिवृत्तित होकर मैजून स्वय बगाता है। देकापोड़ा (Decapoda) में निविम्न प्रकार के परिवृत्ति पाए खाते हैं। इस माखियों में एक या एक से स्विक्त स्वाम मैजून सीच में परिवृत्तित हो एकडे हैं।

रंगपरिवर्तन तथा श्रंबीष्य — तथा के स्वांभी रंग के वाँतिरिक्त बाइवेदिया में शृंद्रपत्तवील कोतिकार्यों का एक स्वचीय तंत्र होता है। इन कोविकार्यों को रंज्यात्व (Chromatophore) कहते है। इन कोविकार्यों में बर्ग्यंक होते हैं। इन कोविकार्यों के प्रवार तथा शृंद्रपत्र हे स्वचा का रंग सस्यायी तीर पर बरण जाता है।

कुछ डेकापोडा में, विशेषकर जो गहरे जल में पाए जाते हैं, प्रकाश अंग (light organ) पाए जाते हैं। ये अंग प्रावार, हाय तथा सिर के विभिन्न जाजों में पाए जाते हैं।

पश्चित्रंच - सभी सेफंसोपोक्षा के संशों में पीतक (Yolk) की बसाबारस माबा पाई जाने के कारस बन्य नोसस्का के विपरीत इनका खडीमदन (Segmentation) बपूर्ण तथा बंडे के एक सिरे तक ही सीमित रहता है। अनुसाका विकास भी इसी सिरे पर होता है। पीतक के एक सिरे से बाह्य त्वचा का निर्माख होता है। बाद में इसी बाह्य स्वचा के नीचे कोशिकाओं की एक चादर (sheet) बनती है। यह बादर बाह्य त्वचा के उस सिरे से बननी बारंग होती है जिससे बाद में गुदा का निर्माण होता है। इसके बाद बाह्य स्वचासे धवर की धोर जानेवाला कोशिकाओं से मध्यजनस्तर (mesoderm) का निर्वाख होता है। यह उल्लेखनीय है कि में ह पहले हाथों के साधांगों (rudiments) से नहीं विरा रहता है। हाथ के शादांग उद्वर्ष (outgrowth) के क्य में नी विक भ लीय क्षेत्र के पार्ख (lateral) तथा पश्च (posterior) सिरे से निकलते हैं। वे साधांग मूँह की जोर तब तक बढ़ते रहते हैं जब तक वे में ह के पास पर्हणकर उसकी चारी कोर से घर नहीं लेखे हैं। कीप एक बोड़े छड़में से बनती है। सेफैसोपीडा में परिवर्धन, जनन स्तर (germlayers) बनवे के बाद विभिन्न प्राशियों मे विभिन्न प्रकार का होता है। परिवर्षन के बौरान धन्य मोसस्का की मांति कोई डिवक श्रवस्था (larval stage) नहीं पाई बावी है।

भवैज्ञानिक समिसेकों द्वारा समिन्यक्त सेफैलोपोडा के विकास का इतिहास कानने के लिये नॉटिलस के कवन का तस्त्रेख प्रावश्यक है। अपने सामान्य संगठन के कारण वह सर्वाधिक बाद्य जीवित क्षेप्रेक्षोपोडा है। यह कवच कई बंद तथा कुटविस्त कोच्ठों में विभक्त रहता है। सतिम कोष्ठ में शाली निवास करता है। कोश्डों के इस तंत्र में एक मध्य नशिका या साइफन (siphon) बहुने कोष्ठ के लेकर बंतिम कोष्ठ तक पाई जाती है। सबसे पहला केफेनोबोडा केबियन बड़ानों में पाया गया । प्रॉरबोसेरेस (Octhoceras) में नाटियस की तरह कोक्टोंबाला कवच तथा मध्य साइकन पाया जाता है; हालाँकि यह कवय कुंडलित न होकर सीचा होता था। बाद में नॉटिनस की तरह कुडलित कवच भी पाया नया । सिस्यूरियन (Silurion) फॉफिडोसेरेस (Ophidoceras) मे कुंडलित कवच पाया गया है। हाइऐसिक (Triassic) बहानों में वर्तमान नॉटिजस के कवच से मिसते जुनते कवच पाए गए हैं। लेकिन वर्तवान नॉटिसस का कवच तृतीयक समय (Tertiary period) के बारंत्र तक नहीं पाया गया था।

इल क्षेत्रिया कररेका लेकेलोरोजा के विकास की प्रथम धवस्या का केवल मिल बाता है। यदि हम यह मान लें िक मोलक्का एक ब्रावधिय चनुह है, तो यह धनुमान प्रतृत्वित न होगा कि बाख मोलक्का में, जिनके सेकेलोरोजा को उराति हुई है, साधारण होगी के बरल कवन होता था। इनसे किन विशेष कारणों या तरीकों हारा केकेलोरोजा का विकास हुमा, यह स्पष्ट कर से जात नहीं है। वाचारण हम पाय होगी साथ कर कर के लिये पर चुनेदार निकोशों के कारण इसका वीवीकरण होगा मार्थम हुमा। प्रश्येक चलारोचर वृद्धि के साथ धांतरांच के पिछले मार्थ से पर हिमा मार्थम हुमा। प्रश्येक चलारोचर वृद्धि के साथ धांतरांच के पिछले मार्थम से पर (Septum) का बच्च खुद्धि के साथ धांतरांच के पिछले मार्थम हुमा। प्रश्येक साथ धांतरांच के पिछले मार्थम हुमा। इस प्रकार के लवे कवन को बचने धांति हारा पुरुवान होने का मय बा। वैद्धीपोदा (Gastropoda) में इस्त्री नुकसान होने का स्व

बाइबैंकिएटा वरवगं के प्राप्तिक रिक्पड, प्रथ्यपुत्र तथा कटल-फिल में धांवरिक तथा लुसित कवण होता है। इसी साबार पर वे लोटिकॉइट वे विशेषित किए जाते हैं। इसी वरवगं मे मात्रा श्वारक्त (Spirula) ही ऐसा माणी है जिवमें धांविक बाह्य कवण होता है। बाइबैंकिया के कवण की विवेद स्थिति प्रायार द्वारा कवण को धाँति पृद्ध तथा कवण के चारण होती है। धाँक में एस धाण्यार के धन्य स्वयं कवण से वहे हो जाते हैं। धाँकम तरण स्वताब घरनाने के कारण कवण भीरे भीरे जुत होता प्या तथा बाह्य रखातक बोख कारण कवण भीरे भीरे जुत होता प्या तथा बाह्य रखातक बोख कारण कवण बीर बार प्रेसियों ने के तिया। इस प्रकार की पेशियों से प्राण्यामां को तरने में विवेध सुविधा प्राप्त स्वा होते हैं। खाब हो खाव नए स्विविश्यास (orientation) के कारण प्राण्याने के पुत्रसावस्वेण केंग्न के पुत्रा समंबन को भी ध्वायस्कता पन्ने स्वीक चारी तथा प्रयुक्त संबंध स्व स्वर्थ संतिव गति में वाधक होते हैं।

जीवित सन्द्रभुकों में काच का विशेष न्यूनीकरशा हो जाता है।

इनमें कथन एक तुहन उपाल्वियम मुक्तिका (cartilagenous stylet) या पंत्र धावार निन्दें 'विरेश' (cirrata) कहते हैं, के वर में होता है। ये परनार्ग कवन का ही अववेद मानी वाती है। यापि विश्ववायपूर्वक पद नहीं कहा जा सकता है कि ये कवन के ही सबवेद हैं। बाह्यत में दश सनूत्र के पूर्वक परंदर्श (ancestory) की कोई निविध्य आजनती स्वार्ग की स्वार्ग नहीं है।

वितरस तथा प्राकृतिक इतिहास — वेकेनोपोडा के सभी प्राणी केवल समुद्र हो में पाए जाते हैं। इन प्राणियों के सलवण या सारे जब में पाए जाने का कोई उत्तराहजनक प्रमाण नहीं प्राप्त है। यसिप कभी कभी वे ज्यारनद मुझों (estuaries) तक या साते हैं किर भी के कम सवस्ता को तहन नहीं कर सकते हैं।

बहु तक सोगोसिक निवारण का प्रसन है कुछ बंस वस वासियों सर्वेत्र याई वाती हैं। केविसास्क्रेस (Cranchiascabra) नामक होटा सा बील पेटलेटिक, हिंद तथा प्रमांत महागावरों में पाना जाता है। सामान्य प्रोपीय सांक्रोरस जनवारित (Octopus vulgaris) तथा संक्रोपस मैकापस (O macropus) युद्दार पूर्व में भी पाए नाते हैं। सामायख्याय यह कहा जा सकता है कि कुछ बंसी तथा बातियों का विवरण जनी प्रकार का है बेसा मन्य समुद्री जीवों के बड़े बाों में होता है। यहुत सी मूनस्यागरीय जावियों सांससी हैस्टिक तथा व्योधीयोंक तथे में पाई जाती हैं।

छोटा तथा मंगुर फैकिमास्केता मोदावस्था में स्ववकों को तरह स्वीवन व्याठीत करता है सर्वात् यह पानी को भारा के साथ सनिविध्वत रूप से इयर जयर होता रहता है। सौक्टोशोवा मुक्यतः समुद्रविध्व र रहते स्वया तक से कुछ करत देखे रहते हैं। कुछ बातियों समुद्रतक पर ही सीमित्र न होकर मध्य महराई में सी पाई बाती हैं। यहपि साक्टोशोबा के कुल मुक्तवः जयके जल में ही पाए जाते हैं परंतु कुछ मित्रति नहरे जल में भी पाए जाते हैं।

खनन ऋतु का इन प्राणियों के वितरसा पर विशेष प्रभाव पढ़ता है। सामाध्य कटल फिल (सीपिया स्रोफिसिनीसस — Sepsa officinalis) बदत तथा गरमी में प्रजनन के लिये उपने तटवर्ती वल में सा जाते हैं। इस प्रकार के प्रवास (migration) सन्य प्रास्तियों में भी गाए गए हैं।

सेकेतीपोडा भी मेनुनर्विच विशेष कर से ब्रात नहीं हैं। सीरिका, सांसिकों (Loligo) प्रार्टिक संबंध में यह कहा जाता है कि इनके सकाब बंध नीरिक प्रवर्शन का काम करते हैं। सेरिक डिक्पवा (sexual dimorphism) नियमित कर से गई बाती हैं।

स्रविकांश क्षेत्रेलोपोबा द्वारा संदे तटवर्ती स्थानों पर विष् जाते हैं। ये संदे सकेले स्थवा गुण्हों में होते हैं। वेलापवर्ती (pelagic) जीवों में संदे देने की विधि कुछ जीवों को छोड़कर सगमग सतात है।

स्विषकां के फैलोगोडा मांसाहारी होते हैं तथा मुख्यतः करटेलिका (crustacea) पर ही जीवित रहते हैं। खोटी सञ्जातवाँ तथा सम्ब मोलक्का सारि भी इनके भोवन का एक संग हैं। वेकारी कार्याता (Decapola) की कुछ जातियाँ कोटे खोटे कोरेशोडा (copepoda) तथा देरोगोडा (pteropoda) साथि को भी खाती हैं। वेकेलोगोडा; हुई स (whale), विशुद्ध (porpoises), डॉलफिन (dolphin) तथा सील झादि द्वारा काव वाते हैं।

चार्षिक वपयोग — हेफैलोरोडा मनुष्यों के लिये महत्वपूर्ण जीव हैं। नमुष्यों की कुछ वार्तियों डारा ये बाए यो जाते हैं। इतिया कि कुछ भाव में हैं कि पर के कुछ भाव में दे के दिन पर कि पर में मुख्य मार्थ में दे देने पर में कि पर में मुख्य में के दे के पर में मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्थ में मार्थ मार्य मार्थ मार्थ

चेफीलोपीडा का प्रथम सध्ययन घरस्तु द्वारा शुरू किया गया था। बढने इत समूद्य प्रथमा विशेष ध्यान केंद्रित किया था। वेफीलोपोडा के झाधुनिक बाकृतिविज्ञान (morphology) का सध्ययन कृदियर (Cuvuer) के समय हे सुरू क्ष्मा। सर्वप्रयम कृदियर ने ही इन प्रास्थियों के समृद्ध का नाम सेफीलोपोडा रखा।

[न०कु०रा०]

रोम बंधार के बायः सभी भागों में जगाई वाती है। इसकी धनेक वातियाँ होती हैं धौर जहां के सनुवार फांववा मिनन मिनन साकार नी लंबी, विपटी धौर कुछ देही तथा सफेर, हरी, पीकी धारि रंगें की होती है। इसकी फांवियाँ बाक सक्की के क्य में बाई जाती है, स्वादिक्ट भौर पुरस्कर होती हैं स्वयित्र यह उतनी सुपाल्य नहीं होती। वैद्यक्त में केम नपुर, बीतवा, भारी, बतकारी, बातकारम, याहनकक, दीवन तथा विद्यक्त में केम नपुर, बीतवा, भारी, बतकारी, बातकारम, याहनकक, दीवन तथा विद्यक्त में केम केम केम केम साक करने बाव करने को की कही नहीं है। इसकी बाव की साम प्रयोग रहती है। उत्तर का राह्य की बीच में शोटीन की सामा पर्यात रहती है। उत्तर कारता इसने वीचिटकता साम जाती है।

सम के वीधे बेल प्रकार के होते हैं। आरत में घरों के निकट इन्हें खानो पर चढ़ाते हैं। चेतों में इनकी बेलें जमीन पर फैलती हैं और फम वेती हैं। उत्तर प्रदेश में रेंड्री के चेत में इसे बोते हैं।

यह मन्यम जरन देनेवाली मिट्टी में उपलाती है। इसके बीज एक एक कुट की हुरी पर लगाए काते हैं। कारारें वो ते तोज कुट की हुरी पर लगाए काते हैं। कारारें वो ते तोज कुट की हुरी पर लगाई जाती हैं। वर्षा के प्राप्त में बीज बोया जाता है। वाई मा वर्षा के तीन कात देते हैं। प्रप्त में पोने जीवित रहने पर कतियाँ बहुत कम देते हैं। प्रप्त में कर देते हैं। मारा मिट्ट पर कियाँ वह काता है। इसकी कई किरमें होती हैं जिनमें कारिकी या किया कर महस्त के हैं। यह वांच्यानी प्रमारिक का देवल हैं पर इसकार के प्रस्त काता है। यह वांच्यानी कार्य कर मारा में उपजाई वाली है। यह मध्यम उपज वालो मिट्टिमों में हो जातो है। मिट एक १०-४० पार्ज बाहिनेज वाला वित्त में वांचा में वीच जाती हैं। कार्य के वांचा की वीच कार्य कार्य के वांचा वांचा वांचा की वीच कार्य कार्य के वांचा की वीच कार्य कार्य के वांचा की वीच कार्य के वांचा की वीच कार्य के वांचा की वीच कार्य के वांचा के वांचा की वीच कार्य के वांचा की वीच कार्य के वांचा के व

सून तक बोई जाती है। सिचाई प्रत्येक पक्षवारे करनी चाहिए। इसकी सनेक जातियाँ है। यह लेगुमिनेसी वस का पीवा है।

[य॰ रा॰ मे॰]

सेलम १. जिला :- मारत के तमिश्रनाहु राज्य का यह एक जिला है । इसका क्षेत्रफल ७,०२८ वर्ग बील एवं बनसंस्था २८,०४,१०६ (१६६१) है। इसके उत्तर एवं उत्तर पश्चिम में मैसूर राज्य तथा पश्चिम में कोर्यपुलर, दक्षिण में तिरुच्चिशाप्यस्थि, दक्षिश पूर्व में दक्षिणी भाकांड्र भीर पूर्व उत्तर में उत्तरी भकांड्र जिले हैं। इसके दक्षिशा का भूमाय मैदानी है, शेष भाग पहाड़ी है, लेकिन अनेक श्रोतियों के मध्य में बृहत् समतम श्रुभाग भी हैं। जिला तीन क्षेत्रों से मिलकर बना है जिन्हें कमशः तालवाट, बाहयहाल एवं बासाबाट कहते हैं। तालवाट पूर्वी घाट के नीचे स्थित है. बाड़महाल के श्रंतगंत घाट का संपूर्ण संयुक्त भाग एवं श्राचार का विस्तृत क्षेत्र बाता है बौर बासाबाट क्षेत्र मैसूर के पठार में स्थित हैं। जिसे का पश्चिमी भाग पहाड़ी है। यहाँ की प्रमुख पर्वत को खियाँ जेनाराय, कल्रायन, मेलियरी, कोलाईमलाई, पचमलाई लगा येलियरी हैं। यहाँ की प्रमुख फसलें बान, दलहन, तिसहन, माम एवं मोटा धनाज (ज्यार, बाजरा धावि) हैं। शेवाराय पहाहियों पर गाँकी उत्पन्न की जाती है। वेक्र तालाब प्रखाली द्वारा जिले 🛡 प्रधिकांक भाग में सिवाई होती है। यहाँ का प्रमुख उद्योग मुती बश्त्र बुनना है। मैं नेसाइट एवं स्टिएटाइट का सनन यहाँ होता है। लोह एवं इस्पात उद्योग भी यहाँ हैं। बाबे जो ने इस जिले की बंशत टीपू सुनतान से १७६२ ई० मे माति संधि द्वारा भीर शंशत: १७६६ ई० मे मैसर विभाजन सथि द्वारा प्राप्त किया था।

२ मगर, स्थिति : ११° ३६ जिल् धा तथा ७६° १० पूर दे । यह नगर उपयुक्त जिले का प्रशासनिक केंद्र है और तिक्सनिम्लेर नदी के दोनों किनारों पर मद्रास नगर से २०६ मील दक्षिए। पश्चिम में स्थित है। यह हरी भरी चाटी में है जिसके उस्तर में शेवाराम तथा दक्षिया में जस्तुमलाई पहादियाँ हैं। मेद्रर जलविद्यत् योजना के विकास के कारण सेलम के सुती वस्त्र उद्योग में बश्याविक उम्मति हुई है। नगर से रेलवे स्टेशन ३ मील की दूरी पर स्थित हैं। नगर की जनसंख्या २,४६,१४५ (१६६१) है। [झ० ना • मे ०]

सेल्रलॉइड (Celluloid) व्यापार का नाम है। यह नाइट्रो मेलुलोस भीर कपूर का निश्चल है पर निश्चल की तरह यह ब्यवहार महीं करता। यह एक रासायनिक यौगिक की तरह व्यवहार करता है। इसके अवयवों को भौतिक साधनी द्वारा पृथक् करना सरल नहीं है ।

सेमुजोस के नाइट्रेटीकरण से कई नाइट्रोसेमुजोस बनते हैं। कुछ चण्यतर होते हैं, कुछ निम्नतर । नाइट्रेटीकरण की विधि वही है जो गन कॉटन तैयार करने में प्रयुक्त होती है। इसके लिये सेलू जोस शुद्ध भीर उच्च कोडि का होना चाहिए। निम्नतर नाइटोसेल्लोस ही कपूर के साथ गरम करने से मिश्रित होकर सेतृसांइड बनते हैं। इसके निर्माण में १० भाग नाइट्रोसेलुलोस के कपूर के ऐल्कोहनी विसयन (४ से भाग कपूर) के साथ और यदि सावश्यकता हो ती कुछ रंजक मिलाकर लोहे के बंद पात्र में प्राय: ६०° से० ताप पर गूँ बते 🖁, फिर बसे पट्ट पर रखकर सामान्य ताप पर सुखाने हैं।

सेजुलांइड में कुछ बच्छे गुलों के कारल इसका उपयोग ब्यापक क्य है होता है। इसमें संबीक्षापन, उच्च तन्यवल, चिमडापन, उक्क कमक, एक रूपता, सस्तापन, तेल भीर तुनू भन्लों के प्रति मतिरीय मादि कुछ बच्छे गुण होते हैं। इसमें रंजक बड़ी सरसता है मिल जाता है। तप्त रेललॉड्ड को सरसता से सांचे में डास सकते हैं। ठंढा होने पर यह जमकर कठोर पारदर्शक पिंह बन जाता है। बहुत निम्न ताप पर यह मंगूर होता है घीर २००° से॰ से ऊँचे ताप पर विवटित होना गुक हो जाता है। सेलुलॉइट को सरलता-पूर्वक बारी से भीर सकते हैं, बरमा से छेद सकते हैं, बराद पर सराद सकते हैं भीर उसपर पालिश कर सकते हैं। इसमें दीय यही है कि यह अस्वी बाग पक्ड लेता है।

बाबारों में साधारणात्या दो प्रकार के सेललॉडड मिलते हैं. एक कोमल किस्म का जिसमें ३० से ३२ प्रतिशत और दूसरा कठोर किस्म का जिसमें लगभग १३ अतिशत कपूर होता है। यह चादर, खड़, नली बादि के रूप में मिलता है। इसकी बादरें 0'00 द से ०२४० इ'च तक मीटाई की बनी होती हैं। सेलुगॉइड के सैकड़ों खिलीने. विगयींग के गेंद, विधानों की कुंजिया, पश्मों के फ्रेम, दांत के बदश, बाइसिकिस के फेम और गाँठें, छरी की गाँठे, बटन, फाउंटेन वेन, कंबी इस्थादि अनेक उपयोगी वस्तुएँ बनती है। सि॰ व•ो

सें खुली से बनस्पतिजयन के पेड़ पीधों की कोशिका दीवारों का सेजुलोस प्रमुख सवयव है। पेड़ पौथों का यह वस्तुतः ककाल कहा जाता है। इसी के बल पर पेड़ पीधे लड़े रहते हैं। वनस्पतिजगत के पौधों शैशास, फर्न, कवक बीर दंडालु में भी सेलूलोस रहता है। प्रकृति में पाए जानेवाले कार्यंतिक पदायी में यह सबसे प्रविक्त मात्रा में भीर व्यापक रूप से पाया जाता है।

प्रकृति में से जुलोस शुद्ध रूप में नहीं पाया जाता। उसमें न्यूना-षिक अपद्रव्य मिले रहते हैं। सेलुजोस सबसे अधिक रूई में (प्राय: ६ • प्रतिशत) फिर कोनिफेरस काष्ठ में (प्राय. ६ • प्रतिशत) भीर धनाव के प्रधालों में (प्राय ४० प्रतिशत) पाया जाता है। सप्टरूप के रूप में सेलुलोस के साथ जिम्मिन, पीलिसैकराइड, वसा, रेजिन, गोंद, मोम, घोटीन, पेक्टीन घीर कुछ धकार्वनिक पदार्थ मिले रहते हैं।

शुद्ध सेलुलोस सामान्यतः रूई से प्राप्त होता है। प्राप्त करने की विवियाँ सल्फाइट या सल्फेट विवियाँ है जिनका विस्तृत वर्शन धन्यत्र लुगदी के प्रकरता में हुधा है (देखें लुगदी)। प्राकृतिक सेलुकोस से पण्डव्यों के निकालने के लिये साधारणतया सोडियम हाइबुक्साइड प्रयुक्त होता है। इस प्रकार प्राप्त खुगदी में ८६-६० प्रतिगत ऐल्फा-बेलुकोस रहता है। सेलुलोस वस्तुत. तीन प्रकार का होता है : ऐस्फा खेल्लीम, बीटा खेल्लीस तथा गामा सेल्लीस । कई से बात युद्ध सेलुलोस में बाय १६ प्रतिशत पेल्फा सेलुलोस रहता है। इसे प्राप्त करने के लिये कई को १३०° से १००° सें पर लोडियम हाइड्राक्साइड के २ ते ५ प्रतिशत विलयन से दबाब में उपचारित करते, फिर विरंजित करते धौर धंत में घोकर सफाई करते हैं।

सेशुक्कीस के भीतिक गुक्ष — केनुनोर एकेर, प्राक्तरसीय पतार्थ है। एसर रे प्राप्त के सह करिक्त (कीलावरीय, colloida)। सिक्स होता है, पर रे के के देक्षणों के किस्तरसीय समावर्ध में पूष्टि-पोचर होती हैं। उसमें किस्तरीय क्षेत्र भी पाया जाता है। वाचार-खाउः केनुनोब रेसों के कर में पाया जाता है। जितको संबाई ०'१, के २०० मिमी घोर स्याद ०'०१ के ०'०७ मिमी होता है। इसका विक्रियर वनसर १'१० के देंगे ०'०७ मिमी होता है। इसका विक्रियर वनसर १'१० के प्राप्त है। यह क्रस्मा चीर विच्यूत का कुपालक होता है। इसके रेगे प्रश्नों की बीमता के बन-क्षीयित करते हैं।

केलुलोछ पर कमा के प्रमान का सिस्तार के धान्यन हुवा है।
पुष्क कमा का मंदि है १०० केंदि का यह प्रतिप्रोचक होता है।
कहें चलाह तक इत ताप पर रखें रहते के धानेंसीकन के साथ धंतुक होतर हां।
होतर इसके रेखे दुर्वन हो। जाते हैं। केंदी ताप पर सेलुलोत जुनव आता है।
योर इसके कपर ताप पर दसका अनन होतर वैसे बनाता है
सीर इसके कपर ताप पर दसका अनन होतर वैसे बनाता है
सीर इसके कपर ताप पर दसका अनन होतर मेंदि बनाता है
हा इसके कपर ताप पर दसका अनन होतर को नानांस्ताइड,
कार्यन बाइसास्ताइड, जल और अपन वैसीय हाइडोकार्यन पहेते
हैं। प्रकाश में जुना रखने से रेलों की साम्य्यं और स्थानता में धंतर
देखा जाता है। श्रीस्तीजन और कुछ पारिक उत्तरेशों की उत्तरिवार्य
सेंदि जाता है। श्रीस्तीजन और कुछ पारिक उत्तरेशों की उत्तरिवार्य
सेंदि के हास की गति वह बाती है। बैस्तीरीया, कवक भीर
प्रीरोजिया से सेलुलोत का किएवन होकर संत में कार्यन बाइसास्थाइस सीर जल वनते हैं।

रासायनिक शुख — नेसुनीस रसायनतः निष्कय मोर बादु-बंदा है। बोरत या ऊच्छा बादु, तमुसार बादुन मोर सुदु निरंजक मारि का हत्यर कोई प्रमान नहीं रावता। सांस बाहुक सोडा से रेसे की यमक बढ़कर रेसे का मर्वरीकरण हो बाता है। तपु प्रमानों के सामान्त ताय पर तेनुलीस पर बीरे धीरे किया होती है। पर ऊँचे ताय पर वह चल्द भाकांत हो जाता भीर हाइसेलेलुनोंत बनता है।

सेखुबोब के सवाल — छेजुनोब के सनेत जंबात बनते हैं जिनमें कुछ सीधोगिक पृष्टि के के महर के हैं। सबसे स्विक गहर के के जात एस्टर हैं। सेखुलीब का नाइट्रोप्टर निके सामारखाया गनकांटन या नाइट्रोप्टर निके सामारखाया गनकांटन या नाइट्रोप्टर के हैं सामारखाया गनकांटन या नाइट्रोफ सम्म की गिथित किया है बनता है। किस सीमा तक नाइट्रोफ स्पा है यह मिलित प्रमा की सीप सम्म परिस्थितियों पर निमंद करता है। है किस सीमा प्रमा परिस्थितियों पर निमंद करता है। जिस नाइट्रोप्टर में नाइट्रोफ र ११ प्रमा है यह सामारखाया है सह तम करिन के नाम सी विस्काटक में प्रमुक्त होता है (देखें या करिन)। इससे कम प्रविक्त नाइट्रोप्टर के खुलाइट (देखें तजुनाइस), प्रवाला एस बीर किस्म निर्माण साहि सुलाइट (देखें तजुनाइस), प्रवाला एस बीर केशनीव फास्ट्रेप्टर के प्रमुक्त होते हैं। वेडुनीस सम्बद्ध सीर केडुनीव फास्ट्रेप्टर

वते हैं। तेजुलोस ऐसीटेड रेयन, प्लास्टिक झीर फोटोबाफिक फिल्मों के निर्वास में बदक होता है।

धकावें निक सम्मों के कुछ मिश्वित एस्टर विवायक के कम में प्रयुक्त होते हैं। केलुबोस वैयेट नी विस्फोच रेयन धौर फिल्म में प्रयुक्त होता है।

केजुलोव के ईवर भी होते हैं। इसके नेविज, एविज बीर बेंबीज के ईवर बने हैं। कुछ ईवर प्रस्तों भीर बारों के प्रतिरोक्त होते हैं। निस्म ताथ पर उनकी नचक कैंबी होती है, उनके बैच्छ गुख बच्छे होते हैं भीर के अनेक विचायकों में यून आते हैं। ये रेबीन चाहि चुफदर कायों के बनुदूक पड़ते हैं। एविज केजुलोव का उपन्नोश रोवरंक्षक केशों भीर जास्टिकों के निर्माण में स्मापक कर के सावक होता है।

सेलुलीस योगशील बीगिक भी, विशेषकर खारों के साम, बनते हैं। ये भीतिक किश्म के पदार्थ हैं या वास्तविक रासायनिक यौगिक है, इस संबंध में विशेषक सभी एकमठ नहीं हैं।

उपयोग — वेजुनीस से बस्त्र, कागन, बरुक्तीकृत रेते, प्ला-स्टिक पूरक, निस्पंत माध्यम, सदयकर के लिये कई हरधारि बनते हैं नि न से संवारों का उपयोग निस्ताटक प्रस्तीन पूर्ण, लेकर, प्लास्टिक रेवन, एक्टर फिल्म, माइक्कीफ्टम, कृत्रिम चमड़े, सेसीकृत, निरमिया पनस्तर भीर रंगसंरक्षक कीलायड धारि घनेक उपयोगी पदार्थों के निस्तिष्ठ में होता है। धनेक पदार्थों, सेसे मुदल से स्थाही, पेटी कीए साधार्मों आदि, की स्थानता वड़ाने धीर उनको गाहा करने में की में महुक्त होते हैं। [त-क•]

सोलोबीज (Celebes) १°४४ 'छ० स० के ४°३७ 'द० स० एनं ११=°४६' के १२४° ४ 'पू० दे०। क्षेत्रफल ७२,८=६ वर्गमील, जनसंस्था ७०,००,००० (१६६१) है।

हिंदेशिया में संबाके ध बढ़े बीपों में से एक है। बिदेशियाई इसे शुलावेसी कहते हैं। इस द्वीप में ३ लंबे प्रायद्वीप हैं जो तोमिनी या गोरोंतसी, टोलो भीर बोनी की साड़ियों का निर्माण करते है। इस कारण इसकी बाकृति बहुत ही विधित्र है। सेलेबीज की लबाई 200 नील है लेकिन तटरेखाओं की लबाई २००० मील है। इसकी श्रीसत बीडाई ३६ से १२० मील तक है। वैसे एक स्थान पर तो इसकी बीड़ाई केवस १० मीस है। इस प्रकार इस द्वीप का कोई भी स्थान समुद्र से ७० मीख से प्रधिक दर नहीं है। गहरे समूद्र में स्थित इस द्वीप के पूर्व में न्यूगिनी, पश्चिम में बोर्नियो. उत्तर में क्षेत्रेबीज सागर तथा दक्षिए में पत्नोर्स सागर एवं हीए हैं। मकासार जलबनकमध्य इसे बोर्नियो से पूचक करता है। तट पर प्रवासीय द्वीप हैं। सेलेबीय का बरावन प्राय: पर्वतीय हैं। इस द्वीप में उत्तर से दक्षिण दो समांतर पर्वतको खिया फैली हुई है। माउंट रैतेमेरियो (११२ वर्ष) सर्वोच्य बिंदु है। सक्तर पूर्व एवं दक्षिया के पर्वत का मामुक्तीय हैं जिनमें से कुछ सिक्रय की हैं। पर्वतको शियों के बीच में चौड़ी मूर्ज का वाटियों में कई मीलें हैं। टीनडानी ऋतिव श्मील लंबी तथा रेर्ने मील चौड़ी है। प्राकृतिक फरनों से युक्त इसका दश्य बहुत ही मनोहारी है। यह समूद्रतस से २०००

फूट की ऊँचाई पर है। पीसी, मैंटेमा पूर्व होबूबी सन्य युक्य फीलें हैं। सेवेबीय की नदियाँ बहुत ही छोटी छोटी हैं तथा प्रवात एवं बाहु का निर्माख करती है। बटीय बैदान नाम माथ का ही है। बेनेमेबा, पोसी, सादांग धीर बासोसी मुख्य नवियाँ है। यहाँ की असवायु गर्म है जेकिन समुत्री हवाओं के कारसा गर्भी का यह ब्रमाय कम हो जाता है। बोस्त ताप ११°-३०° सें के बीच में रहता है। स्यूनतम एवं उच्चतम ताप कमतः २०° एवं ७०° से० है। पश्चिमी तट घर वर्षा २१ इंच होती है बाविक उत्तरी पूर्वी प्रायदीय में १०० इंच होती है। श्रविकांच भाग बंगलों से बका है। पर्वतीय बालों पर की बनस्पतियों का दश्य बढा ही लुमाबना है। ताड़ की निशिम्न वादियों से रस्सियों के निये रेगे, चीनी के निये रस, तथा सैयुयेर (Sagueir) नामक पेय पदार्थं की प्राप्ति होती है। बांस, बेडफूट, टेमिरिड भीर नारियन के बुक्तों की बहुलता है। आधारन में बान और मक्का उस्केसनीय है। गुला, तबाकु और बाक सब्बी की स्पन सुब होती है। सटीय क्षेत्रों में बख्रशियाँ पक्की जाती हैं। मेनाडी में सोना निसवा है। बन्य खनियों में निकल, सोहा, हीरा, सीस एवं कीयला मुक्त हैं। नियान की वस्तुओं में गरी, सक्का, कहुवा, रवर, काराक, खायफल काल धीर सींगें तथा लकडियाँ हैं। तटीय नागों में समिक कीय निवास करते 🖁 । प्रविकांश निवासी मलव हैं । बेलेबीक में पाँच जनजातियाँ मुख्य हैं -- टोला (Toals), बुरिनीच (Buginese), मकासर (Macassar), निनाहासीय एवं गोरोंसनीय (Gorontalese) :

सर्वज्ञमा १११२ हैं ने पूर्वणाणी बही बाए बीर १९२६ हैं। में व महारा में बंधे ! १९६० हैं। में बची ने इन्हें निकास बाहर कर दिया थीर १८४६ एक इस्तपर नीदरलेख्य हैंक्ट देशेस के नाम के इस्त में में हिंदीबया चल्लीय के वनम के देश में में स्वाध्य कर हैं रहे हैं हैं हिंदीबया चल्लीय के वनमें पर यह सुनावेशी नाम का अवेश बना। प्रवासकीय दृष्टि हैं से प्रार्थी, उपरी सुनावेशी एवं विकासी सुनावेशी, में बीटा बया है। इस्ते प्रवास है। कर्माय अवाध्य हैं। क्लावर मुख्य वंदरताह एवं स्थापिक केंद्र में से प्रवास है। क्लावर मुख्य वंदरताह एवं स्थापिक केंद्र को है। दिया की वंदरताह एवं स्थापिक केंद्र को है। दिया के दिवस की है। दिया कर कि विश्व है

सेहेंंगर (Scianger) योजपात ११९७ वर्ग नीव, वनवंक्या १२, ७६, १८० (१९१४) महिरिया गण्डांत में नावत तंव के नध्य में नावता जावता कर्म के क्षिप्र में नावता राज्य है। होनेंगर तुक्तर में राष्ट्र, पूर्व में नहांग तवा दक्षिण्ण में में में दिवान राज्यों हारा विराह हुया है। पूर्वी सीना पर स्थित पर्वेतों में दिन की नहस्वपूर्ण बचार्य हैं लेकिन प्रधिकांव निक्या में दान है। केविना और वंगट निर्यों हारा प्रधाहित ज्वव्याक मेंदान है। कोवता भी एक महस्वपूर्ण बनित्र है। किवना भी एक महस्वपूर्ण बनित्र है। किवना भी एक महस्वपूर्ण बनित्र है। किवना भी एक महस्वपूर्ण बनित्र है। किवनी वाववंत्री माण में रवर एवं वान की जन होती है क्या तवीन कार्यों मार्गियता, बनन्यात पूर्व मारक्षाने एक स्वस्वपूर्ण की होन हीं स्वस्तु मन्याता वाववंत्र का राज्य की होन हीं स्वस्तु मन्याता वाववंत्र की राजवानी है। पोर्ट स्वस्तु मन्याता वी राजवानी है। पोर्ट

स्थेटेनस्य प्रचान वंदराजृह हैं, वहीं वनस जानेवाले बसवान निय-निय क्य के साते रहते हैं। नियांत की तुम्ब नस्तुर रबर एवं दिन है। तेसेना समय संघ का सबसे बना प्रावाद राज्य है। चीनी एवं बारदीयों की संख्या कुल जनसंख्या के दो तिशुद्धि को स्विक है, वेच नमय हैं। दिगीय विश्वपुद्ध के बाद दस राज्य ने पर्यात सीधोपिक अनित की हैं। रेटक्भ हैं को केसेनार विटेन के संख्या के स्वाय तजा रेट्डर के में मसय केसरेट राज्यों में से एक हुमा। यह सन् १९४२ से लेकर (सगस्त) सन् १९४४ तक जापान के सिकार दे रहा।

सेवक जम सं० १८०२ वि०। इसके पूर्वपुत्रय वेवकोनंदन सरपू-पारीख प्रवाधी के सिम्ब से किंदु रावा मन्तीनी की बारात में मोटों की तरह कविल पड़ने और पुरस्कार लेने के कारधा जाठिक्युत होकर मंद्र बन नय और सबनी के नरहिर कवि की पूर्वी से सिवाह कर नहीं वक नय। किंदि स्विता के पुत्र ठाष्ट्र किंद्री के सत्व है पर गितकां की रचना सी है, काजों के रस्त बाद देवकोनंदन के प्राधित में । सेम्ब ठाष्ट्र के चौन तथा किंद्र बाद देवकोनंदन के प्राधित संवर सी प्रकेश किंद्र से । सेवक क्ष्मिनाच के प्रचीन की मार्थित हरिस्तंतर जी के सामित से। कानी जी किंद्र में उन्हें सोइक्ट किसी सम्ब प्राध्यास के सामित से। सामी जी किंद्र में सोइक्ट किसी

इनका 'वाम्बनाय' नायक व'य, जिसमें नायकानेद के साथ हो उतने ही नायकनेद भी किए गए हैं, महत्वपूर्ण है। सम्य व'व 'पीया क्रावा,' 'ज्योतिय क्रवाय' और 'वरते नव्यक्ति है। निय-बंपुर्धों ने इनके वट्चपुर्युल की बड़ी प्रवंशा की है और इनकी महत्वा तीय कवि की बेस्ती में की है। इनकी मृत्यु सं० १८६० में काली में हुई।

सं• गं• --- मिश्रवंषु : मिश्रवंषु विनोद, मा॰ ३; सामार्थ

रायमंत्र मुक्त : हिंदी लाहित्य का इतिहास । [रा० के० नि०] सेवरेस, जूसिमस सेप्तीमिक्सस (१४६-२११), रोग के समाद सुविस्तर का नाम मनीका के तह पर हैप्टिस नागता स्थान पर है के स्त्रीम, १४६ के हुआ । जुडिस्तर ही यह लीह पुरत है से स्थान रहे के स्त्रीम के कोर गृहसुद्ध के बाद स्वित्तर रोग में कानून का सम्बद्धन किना की स्त्रीम में कानून का सम्बद्धन किना की स्त्रीम ति का माने किना की स्त्रीम की स्त्रीम में कानून का सम्बद्धन किना की स्त्रीम की स्त्रीम की निहत्य की स्त्रीम की निहत्य की स्त्रीम की निहत्य सेप्तामस की स्त्रीम की तरकासीन करूपतानी समाद जुलिसानस की स्त्राम जुलिसानस की स्वाह जुलिसानस की स्वाहर जुलिसानस की

अपने बावन के प्रारंगिक विन उसने परने सर्तिहरियों — पूर्व में नावबर, पश्चिम में धनवाइनत और १६७ के २०२ तक के पुढ़ में वार्षियंत्र — का बकाया करने में विवाद । इवके बाद उसने सपना ध्वान प्रवासकीय जानकों के पुचार में लगागा । वैनिक इतिहास में केव बादियरम की प्रवा उसके जावन से ही वुरू होती है। उसने सामाज्य में बादावियों के प्रदुत के स्थान पर सैनिक प्रदुत की सामाज्य में बादावियों के प्रदुत के स्थान पर सैनिक प्रदुत की स्वापना की। इटली में एक केंग्रीय सेना का बठन किया। सैनक नीकरों की महस्यामें ठथा उनके देवन में भी सुमार किए बीर सिनकों को उनके इच्छानुसार स्वपनी परिनयों को साथ रखने की स्वीकृति थी। गृहणायन के बीव में उपने सीवेट के महत्व को कम करके उसके सदस्यों के सिकार एवं कर्तकों की नई सीवा निर्धारित की सुखने रीमन सामाध्य के प्रांतों की स्वित को बहुत कुछ दस्ती के समानांतर किया। सब मिलाकर उसका खासन स्वांति एवं सप्रांत

सन् २०० में झूसिसस स्काटलैंड के पर्वेदीय क्षेत्रों में विद्रोह सहा करने के निये सिटन गया। क्षेत्रिक सपने इस प्रयत्न में बहुत हानि उठाने के बाद अंत में नहु यार्च लीट साया और वहीं ४ फरवरी, २११ को उसकी मध्यु ही गई।

सैनिस्तियन, संत बंद बंबोसियस (जन १४०—१२७ ६०) के बातुवार सेबस्तियन सिवान के निवासी वे बीर कमाद वायोक्सी-सन (सन् २६४-२०५ ६०) के समय रोम में बहीब हो गए थे। पोचबी बताबरी के उनके विषय में एक पंतकचा प्रचित्त है कि सन्सामी ने उन्हें एक बंधे में बीवचर बालों से सिव्न कर दिया और उन्हें मृत समक्रकर को गए थे। दिनु जब सैसाई उनका रफन/करने बाए तब उनको जीदिन पाया। बाद में कमाह ने उन्हें नाठियों से सरवा शाना।

खंत देवस्तियन बदाब्दियों तक यूरोप में धर्यंत बोकविय संत रहे। बहुत से कवाकारों ने बाखों से द्विमन संत सेवस्तियन का विश्व बनाया है जिससे कला के इतिहास में उनका विशेष स्थान है। संत देवस्तियम का पर्व २० अनवरों को पहता है। [का॰ दु॰]

सेवासिंह ठीकरीथाला (१००६ ई० - १०६५ ई०) पंताब के सकाली वल सीर रियारती प्रकाशंवल के महानू नेता थे। धंवाला- सिंठ्या रेक्सा पर रिक्षत वरताला (विक वंगकर) के लाला- मिंठ्या रेक्सा पर रिक्षत वरताला (विक वंगकर) के लाला- मांची के विक विक के प्रतिक्रित रहें से वेरियाल के प्रतिक्रित रहें से वेरियाल के हिल्ली की मांचित पास करते ही वेरियाला के हल्यों किया में मोंकर हो गए। चन् १८११ में ये सिंह-चमा-नहर की सीर साइच्ट हुए। इसका पहला योवान ठीकरीयाल में हुमा; सन्तुत प्रचार तथा साम मुझार का कार्य भी प्रारंग हुमा। चन्नु १८११ में पुक्ता प्राप्त सुवार का स्वर्धी से पहला सीवान ठीकरीयाल में हुमा अनुत १९६९ में पुक्ता की करीयाल में मिंपर प्रचार की पहला साम स्वर्धी से यह कार्य पीच वर्ष में पूर्ण हुमा। चन्नु रहिर लोकी पर्वा मांची प्रकार पीच वर्ष में पूर्ण हुमा। चन्नु सी में प्रकार में मी साम होने पर प्रचाली मांची की साम की मांची मांची मांची में प्रकार मांची मांची

२१ फरवरी, ११२२ के ननकाम साहब के बही तो साके का समाचार सुनकर भाग सिक पंच की खेना की और जग्नुच हो गए। विभी से पीर किया के सिरोमिंग करके किया है। विभी से पीर किया जोड़- कर मुख्यारा सुनार में उन्लीन हो गए। १२२७ ई॰ के कुठाला सहीयी साके ने भाग की राजवादी मान करने भीर रियावती प्रसामंद्रक की स्वापना करने भीर रियावती प्रसामंद्रक की स्वापना करने भीर रियावती स्वापन करने भीर रियावती स्वापन करने भीर रियावती स्वापन की से साथना के सिके मिर्ग किया। आप इचके पहने सामन स्वापना की से ही; लाहीर (सद १६२६), सुधियाना (सद १६३०),

विमवा (बन् १८३१) के वाविक समिवेसामों के स्वागतास्थ्य भी रहे विमाया संभित्य के समय बांबेती सरकार की विस्ताय सामें की से हो ने सुन संभित्य के स्वागत सामें की से हो ने स्वागत सामें की से हो है ने स्वागत सामें की स्वागत सामें की सामें की स्वागत सामें की सामें की स्वागत सामें की स्वागत सामें की स्वागत सामें की स्वागत सामें की सामें सामें की सामें सामें की सामें सामें की सामें स

- (क) सन् १९२३ में शाही किला, लाहीर में सकाली नेताओं के विद्रोह के मुकदमें में ३ वर्ष की नजरबंदी।
- (क) सन् १६२६ में विद्वोही होने के झपराथ में पटियाला जेस में के बर्वनी कैंद।
- (य) सन् १६३० में विद्रोह के स्वपायलक प्रह्मार क्या दड सौर पटियाला जेल में ६ वर्ष की कैद; किंदु चार मास साव वंबनयक हो गए।
- (घ) सन् १६३१ में संगकर खत्याग्रह के कारखा ४ महीने नजरबंद।
- (ड) सम् १६३२ में मालेरकोटला मोर्चे के कारखा ३ महीने नखरबद।
- (च) मार्च, १६३३ में पटियाला राज्य की मृशसता के विरोध-स्वक्ष्य नारे लगाने के कारशा दिल्ली में दो दिन की जेखा।
- (छ) धगस्त, १८३३ में 'बटियाला हिदायतों की किसाफवर्षी' के मामसे में दम हुजार रुपया वह तका छाठ वर्ष का सलम काराबास वह। इसी जेन यात्रा को धातानाएँ सहन करते हुए १६ जनवरी, १६३५ को बटियाला केंद्रीय जेल के प्रतिमार खहाते में निचन।

सन् १६२६ तथा सन् १६३३ की कैंद में आपने कई सप्ताह तक अनकान किया था।

जीवन में बारकी सनेक वार्मिक, खेंबाखिक एवं राजनीतिक बस्याओं में प्रतिभिद्ध स्थान मिला है। देनिक 'कीसी वहे' (सप्रत-तर), साहिक 'रियासती दुनिया' (लाहीर) एवं 'वेखवरी' (प्रमुद्धर) के जनवराता भी साथ ही थे।

सापकी स्पृति में प्रतिवर्ष ११ जनवरी को ठीकरीवाल में बहीपी अस्वता हैं। जार १६९२ है आरंग किया हुआ पुत्र का लंगर निरंतर चल रहा है। यक वैवाछिह गयमें हुई स्टूल, ठीकरीवाल में है। पटियाला नगर के प्रसिद्ध साझ रोड पर (कुल विष्टर के सभीप) विहसमा के सामने दनकी सासमकद मूर्ति भी लगाई गई है।

सं॰ मं॰ — गहीद स॰ खेवासिंह ठीकरीवाला: जीवनी ते इक फात (प्रकाशन स्थान — लोकसंपर्क विभाग, पंजाब, चंडीगढ़)। गिरू कः वि

सेवास्तिमानो, देख पिश्चोंबो (१४८४ - १४४७) वेनेधियन स्कुल का इटालियन विवकार। वेनिस में उत्पन्त हुखा। प्रारंत में संगीत की स्नोर ककान, पर बाव में विश्वकता की सावना ही प्रवक्ते सीवन का स्त्रेय वन गई। गहुसे विभोवानी बेबिनी कोर बाद में विश्वोचिक्षोन का बहु स्त्रिय्य हो गया। वेतिन के सान विश्वोचानी वर्ष में क्वसे भनेक महुत्वपूर्ण विश्वाकत मस्तुत किए, किन्नु विद्या के विनक स्वापारी हारा बन करे रोग बुला विद्या गया किर दो नाइकेस पंत्रका का बनदंत प्रमाव उचपर हात्री हो गया। रोग स्थित मोतीरिक्षों के पियेचो चर्च में 'रेविन कांत्र संकर्प' (Raising of Lassum) उचकी क्योंकुच्छ कृति बन पढ़ी वो सामकस स्वयन सो वेवसम विश्वरी में सुर्वित हों स्व

हैवास्तिमानों ने बाद में विरक्त का बाना बारख कर लिया। वह यह समी वायक वा, पर तमान ते कुछ दंनी, ममानी मौर सपने तहें सीमित । पत्तोरेटाइन के एक विवास वित्त 'सीमित निर्मुम' (Last Judgment) पर नाइकेल एंक्सों के उदका गंकीर स्वतेष हो नया। वेसास्तिमानों ने पोप को यह विकर्तामें में बनाने की बसाइ थे। किंदु माइकेल एंक्सों ने मितिशिक के कम में हर बनाने की बसाइ थे। किंदु माइकेल एंक्सों ने मितिशिक के कम में हर बनाने की बसाइ थे। किंदु माइकेल एंक्सों ने मितिशिक के कम में हर बनाने का बायह किंद्र मोर कहा थि वैविविक्त हो। वित्त पर विद्यार परस्वर मानी वेसे सामानी करते सामानी कर विवास कर कर वही नाराव रहा। उत्तक कुछ पोट्टेड विमर्ग मी नित्तते हैं विनर्ग मीत्राव से मजब की बमानता हरूटम है।

सैस्केचबान (Seskatchewan) (स्विति : ४२° ६०° द० घ० एव १०१°—११०° ए० दे०) यह कनाडा का एक प्रति है जिसका क्षेत्रफल २११, ७०० वर्ग मील एवं जनवंकता २२६,१८६ (१८६१) है। इसके क्षेत्रफल में के स्वलीय माग का विस्तार १९०,१८२ वर्गमील एवं चलीय माग का विस्तार ११४२८ वर्ग मील है।

इस प्रांत की सीमाएँ कृषिम हैं। उत्तरी साबा नाग के विधनपूर्वकरण बहुनों का बना हुमा है। बही बंगल, श्रील सीर समस्य
को श्रीवकरता है। वर्षिय नदी हस्यत की बाढ़ी में गिरती है विकि
सार पूर्व में मेंकेंबी नदी का अवाहशेन है। इस प्रांत के बालियी
साथ में उत्तरी एवं सिलागी सक्केषवान नदियों का क्षेत्र है विवे
मेरी का भैदान कहते हैं। सिलागी पूर्व भाग में भोड़ा सा मूनाग
सीरिस (Souris) करी के प्रसाहकेन में साता है। इस प्रांत की
सीसठ स्वाई १२०--१४०० कुठ तक है लेकिन रीवना (Regina)
नामक बसर १८६६ फुठ की जैमाई पर स्थित है।

कावणायु — इस शांत के दक्तिणी क्षेत्र में गरमी में अधिक गरमी एवं जाड़े में अधिक ठंडक पहती है। दैनिक ताप जाड़े में हिनांक से नीचा रहता है। यरोनी का भीतव ताप १०° से १३° से० रहता है विकित क्षप चाड़े भीर गरमी में चरावर रहती है। इससे जनवायु सुक्क भीर कारणकर होती है।

बहुर्र ६०' हे ६५" तक द्वित्तवर्ष होती है जो सनस्य १-४ 50 पानी के बराबर होती है। वर्षा की मात्रा १२" हे १४" है। बिक्ती बात स्वाधस्त है। को दुनवाँस वोजना (Rohabilitation Programmo) के संतर्गत १३६-४-६ वस्त्र बसम्बर ४३ हवार इण्यकों को मूमिसुमार एवं अलक्षंत्रह के लिये प्रार्थिक सहायका सीकडी:

कृषि -- कृषियोग्य मृमि का क्षेत्रफल १,२४,०८० वर्ग मील है जिसमें से लगमग १ मास वर्ग मील में बड़े बड़े कृषि फार्म हैं। वसंत-कासीन नेहुँ की उपज का यह प्रसिद्ध क्षेत्र है जो संपूर्ण कनाडा का ६०% गेहूँ उत्पन्न करता है। राई (एक प्रकार का सनाज) धन्य महत्वपूर्या उपज है। पशुपासन एवं मुर्गीपासन भी होता है। बास के मौदान बहुत दूर तक विस्तृत है। दक्षिश के एक तिहाई भाग में जनसंख्या का घनत्व बहुत ही धविक है। जंगम बाधिक दृष्टि से लामकायक नहीं है। प्रांत के मध्य भाग में स्प्रुस, हेमलॉक, बर्च, पॉपनर और कर मूक्य वक्ष है। कुछ मछलियों नी यहाँ पकड़ी जाती हैं। सनियों में ताबा, सोना, जिक, निकल, कोयला, रजत, लोहा, सीसा भीर प्लैटिनम उल्लेखनीय हैं। जलविद्युत् का उत्पादन की होता है। कृषि प्रचान उद्योग है। दूतरा स्थान निर्माण उद्योग का है। इसमें तीन समूह मुख्य हैं :-- घाटा भीर भोज्य पदार्थी के कारकार्ने, मांख उद्योग एवं मक्सन और पनीर उद्योग । रेजिना में कच्चे मास का बोदाम, पशुबधशाला, संत्रतिर्माश भीर पुत्रों के बोड़ने का काम होता है। निवले भाग में सहकों एव रेलमार्गी का जाल विखा हुमा है। देख के बीतरी भाग में होने के कारख बदरगाह नहीं हैं।

रीजना (जनसंख्या १९२,१४१) इत प्रांत की राजधानी है। सस्केंद्रन (Saskatoon) (१०३,६२६) में विश्वविद्यालय है। मुख्या (Moose Jaw) (३३,२०६) एवं प्रित सम्बर्ध (२५,१६७) सम्य महत्वपूर्ण नगर है।

२—सहस्वेचवाय नहीं — कनाडा के सलवर्टा एवं सस्केचवान त्रांती में बहुनेवानी नदी हैं। हसकी दो बड़ी बाराएँ—उत्तरी एवं विलिश सरकेचवान, जिस सलवर्ट के निकट निमती हैं और वह पूर्व की धोर वहती हुई विनोपेग फील में मिल जाती हैं। उत्तरी सस्केचवान राकी एवंचनाला में ५२% उंठ का एवं ११% हैं। उत्तरी स्वेचक तिथा, जेंठे निकर्तराह होती है। इसमें कहें मिलती हैं। इस निवास हो के सिक्त निवास है। इस की कोई मिलती हैं। पूर्व की धोर सस्केचवान में एवं वेशी नदियों के मिलते के बनती हैं। यूर्व की धोर सस्केचवान में एवं वेशी नदियों के मिलते के बनते हैं है। यूर्व की धोर सस्केचवान में निक्त निवास है। यूर्व की धोर सस्केचवान में निक्त नती हैं। यूर्व के किस विनोपेग भील में निरासे के स्थान तक संक्षेचवान की कुल लवाई १०० मील हैं। यो नती के उद्यानस्थान तक संक्षेचवान की कुल लवाई १०० मील हैं। इस नदी का नीयन के विवे यहत हो कम उपयोग होता है।

सैक्सन रोमन बासकों के बोट जाने के बाद किटन पर अमंती धादि रेखों के जिन सोगों ने बाकमण किए वे सैमतन कहवाय। व इनमें ऐंग्ल, सैमशन तथा सुद्द नामक निक्नवगीय जर्मन मुन को बातियों भी जो जेनवार्क, जर्मनी और हालि के ४०० ६० में किटन धाए के और इन्हें इंग्लैंड पर विजय पाने के लिये सेल्ट लोगों के १३० वर्षों तक दुद्ध करना पढ़ा था। सैस्ट खाति के लोगों को सापकर देवन के वर्षों में खरना लेनी पड़ी बही उनकी साथा धड़ा भी जीवित हैं। सेश्वनों ने इंग्सैंड पर खोडीखोटी टोलियों में साक्तमण किया स्वीर खंठ में थीडे हुए यही खोटे खोटे साम ही नासीबार, महिलार बोडेखेट काम ही सामिबार, महिलार बोडेखेट के बड़े राज्य कन गए। ऐस्सन देहाठ के निवासी में धीर इस्ति खेडेखेट कुछ ही दिनों में रोजन नोगों के नवाय हुए नगरों में उस्त्र बोलने करे हवा उनकी भाषा का भी जोग हो गया थीर इस ककार ऐस्ती देस्तर माराए किया। किटन के देहातों का सामाबिक संकन मी दूरानी तेस्तर बस्तियों की ही तरह हैं, विशेषकर सैक्सरों डारा प्रचारित 'जुनी खेती' का सिटन में यस भी प्रवतन है निवके डारा प्रचरित जुनी खेती' का सिटन में यस भी प्रवतन है निवके डारा प्रवेश जुता हुया बेठ तीत माराों में नियक्त कर दिया जाता था और हर साल कमें से एक भाग निवार बोए खोड़ दिया जाता था भीर हर साल कमें से

सेश्वन पालिग्रेंट का, जिसे 'विदान' कहते हैं, प्रध्या राजा हुपा करता था जो राज्य के तभी नहत्वपूर्ण व्यक्तियों को इसके विश्वे वार्वो प्रधान करता था जो राज्य के तभी नहत्वपूर्ण व्यक्तियों के इसके विश्वे वार्वो प्रधान करता था। यह पालिग्रेंट प्रपत्ते राज्य करती थी तथा कांग्रेन करती थी तथा कांग्रेन करती थी तथा करता करता था के वार्व के वार्व के वार्व के वार्व के वार्व के वार्व के विश्वे के वार्व के वार के वार्व के वार्व

सैक्सनी (Saxony) यूरोप का किसी काल का बातिसाबी राज्य सिवले अब पूर्व जर्मनी के दिख्ली तूर्व प्रांत के कप में सबना सिवले कर पर सिवली पूर्व प्रांत के किया में सबना सिवल कर किया है। यह प्रांत के दिख्ल है। एक दिख्ल तूर्व में के के स्थान किया है। एक दिख्ल तूर्व में के के स्थान किया प्रांत के तुर्व में ने नी सामरी, को दिख्ल में किया है जिल्ली है, उत्तर में प्रांत किया में किया में किया में मान किया है किया में मान किया मान

चलरी बाग को कोहकर श्रीत का स्विकास प्रूरोण के सध्यवहीं पर्वतीय कोगों में स्थित है। ये पर्वत परकोशकोशीकरस प्रूम में निर्मत कोहबार पर्वतों के सम्बेख के कम में है। दक्षिणी होना पर स्वेवेवयें (Erzgeberg) को कोणी १० मीस लंबी है जिसकी स्विच्छा को सिंहिंग होने पर्वति है। इसके स्वेवेवयें (Erzgeberg) को कोणी १० मीस लंबी है जिसकी स्विच्छा पूर्व मात्र में इसी की उपजेशियाँ की हैं ही जिस्ते स्वर्णी पर्ववसी की कोणी प्र्या मात्र में इसी की उपजेशियाँ की कोणी कहते हैं। इसके उत्तर पूर्व में एस्त नहीं के तोणी स्वर्ण होते है। इसके उत्तर पूर्व में एस्त नहीं के तोणी स्वर्ण करते हैं। इसके उत्तर पूर्व में एस्त नहीं के तोणी सांस्वाद के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण है। इसके उत्तर पूर्व में एस्त नहीं के तोणी सांस्वाद के स्वर्ण है। इसके उत्तर पूर्व में हि पर प्रवर्ण के स्वृत्ती में स्वर्ण में पर पर्वाति में स्वर्ण में स्वर्ण में स्वर्ण में मात्र प्रवेशिकत के मात्र प्रवेशिकत स्वर्ण है। मिसी हमा हमा हमा स्वर्ण हमा है जिसकी अधिकतम के मार्ड एस्ट है। विस्वित्यों, कोर्निस्टीन एवं बास्टी प्रोक्षाक्त सांस रेवर स्वर्ण हो है। विस्वर्णी मार्ज को मुक्य नहीं एक्स है

विश्वका ७२ तील संवा वार्ग गम्म है। इसी की खहारक प्रमुख्य स्था वस्ते खाँ । वस्त रिमेम्बर्ग गर्ववर्ष कि निक्कार कर करियों है। अपना रिमेम्बर्ग गर्ववर्ष कि निक्कार कर करियों है। अपना गरियों के तस्त एक्टर, हाएट एक्टर वनीके, और वसी सादि हैं जो एक्ट की प्रशासी में ही चीमित्रत हैं। चूंपूर्ण के में कीमों का सावा है। प्रवेश का एक्साम खिना सोत बोटलैंड के बार्ग के दा एक्टर पर है। बनाया प्रमुख्य अपना करिय सोत विवर है। बार्ग प्रमुख्य के सावा के स्थान कि निवर है। बार्ग प्रमुख्य के सावा कि हो। बादपायिन में मान कि होती है। परिचर्गोलर विवा में मान की हो होती है। व्यवस्थित में मान कि होती है।

तैक्सनी के सैवानी आग की निद्री याधिक उपनाक है। कृषि की इस कोत में विशेष उन्नति हुई है। दक्षिण की मोर पठारी एवं पहाबी जागों पर उर्बरता एवं कृषि व्यवसाय थी कीएा होता जाता है। बाधुनिक कृषिपद्धति का प्रायुर्भाव प्राय: १८३४ ई० से माना जा सकता है जब जकवंदी कानून जागू किया गया। कृषि के निवे मिलेन, बिस्ता, बाट्बन, बबेलन एवं पिनों के समीपवर्ती सेच अधिक उपयुक्त है। प्रदेश की मुक्य उपज राई एवं मीट है। गेहें एवं जी का कृषिक्षीत्र प्रयेक्षाकृत कम है। बोग्टलैंड में पालू एवं प्रश्रेषीवर्ग एवं लुवारिया में सन (flax) की कृषि विशेष प्रसिद्ध है। सन की उपज के कारता ही प्राचीन कास में इस क्षेत्र में लियेन कपड़ा दूनने का व्यवसाय गृह उद्योग हो गया था। बेरी, चेरीन, मनार की पैदाबार, साइपजिय हेस्डेन एवं कोल्डिज के समीपनतीं क्षेत्रों में होती है। मिजेन एवं डेस्डेन के निकट एस्ट के सटवर्ती भागों में धंगुर की कृषि चीरे चीरे चयना महत्व सोती जा रही है। सठी सताव्यी से ही अचलित पशुचारसा सब जी सर्वनेवर्ग एव बोगरलैंड के चरागाहीं पर होता है। १७६५ ईं॰ वें ३०० स्पेश की नर नेहीं द्वारा नस्त सुवारने 🗣 उपरांत यहाँ की भेड़ों एवं कन की माँग विश्व में बढ़ गई वी पर खब यह बीरे बीरे की ख होती जा रही है। सुद्धर, हस, मुर्गे एवं मृगियी अब आराख पदायों में प्रमुक्त हो रही है। सैक्सनी में बनसंपश्चि भी प्रचुर माश्रा में है को बोटलैंड एवं मजंगेवर्ग में है। इस प्रदेश में चौदी का उत्पादन १२वीं सदी से ही हो रहा है भीर बजेंग्टीफेरस सेड बब भी कानियों में महत्वपूर्ण है। सन्य सनिजों में टिन, बोहा, क्रोबास्ट, क्रोयसा, तीया, जस्ता एवं विस्मय है। मध्यम कोटि के कोयसे का मंडार एवं उत्पादन वहाँ यूरोप के सभी राज्यों से धावक होता है। कनिक पदाओं के कार प्रमुख कों न हैं: (१) -- मीवर्ग क्षेत्र जहाँ का प्रमुख खनिक सीस एवं बाबी है, (२)- बस्टेनवर्ग क्षेत्र, विसकी विशेषता टिन उत्पादन में है, (३) --- स्नीवर्ग, बहुर कोबास्ट, मिकेस एवं लीह प्रस्तर (Iron stone) निकाला जाता है, एवं (४) ---बोहान बार्वेस्टाड क्षेत्र, बहुर बौदी एवं बौह प्रस्तर मुख्य है। कोगला जरपादन का मुक्य क्षेत्र क्विकाळ एवं ड्रेस्डेन हैं। पीट कीयचा सर्वनेवर्ग में मिसता है। यह क्षेत्र कीयसे का निर्यात भी करता है। इन सविजों के मतिरिक्त इमारती पत्थर एवं पोसंसीन वने (चीनी मिट्टी) अनवः एश्व की उच्च मूमि एवं मिजेन 🖢 समीप पाए जाते हैं।

इस बांव की मध्यमती स्थिति एवं श्वतिश्रुत् शक्ति ने समसः

स्थापार एवं क्वीनों को बढाया है। १०% के सविक शक्ति खल-विकृत की है। इसमें म्यूल्डे नदी का बंदा सर्वोच्य है। साइपंत्रिय विश्व-नेला एवं प्रशासकों की नीति ने भी व्यापार एवं उद्योग के संखावनों के उपयोग को बढ़ाया है। परणोशीय यहाँ का विश्वेष प्रशिव्य उसीय है। व्यक्ताळ, कैशिनिट्य (कार्स नाम्बर्ध स्टाड) व्याकाळ, निरेन, होहेल्स्टीम, कामेंब, पुरस्तिहस, विस्काश्ववकों में सूत एवं कपके की निखें हैं। कैमिनिट्च में होखिरी, बोटलैंड में मस्सिन, कार्मेश, विस्काफिन वडी एवं प्रासेनहेन में ऊनी बस्त्रीकोन, कैनि-निट्य, ब्लाबाळ, मीरेन, रिचेतवाक में धर्य कनी बल्लीयोग एवं लुबाहिया में निकेश बश्त्रीखोग प्रसिद्ध है। गोट स्यूपा एवं नाक विव के मध्यवर्ती पर्वतीय को वो की कालों पर मुख्य अवसाव स्टा प्लोटिन है। जाइपविषय में श्रीमबाना (Wax cloth) बनाश बाता है। परबर एवं मिट्टी के बर्तन केमिनिट्ज, जिनकाळ, वाजेन एवं निजेन में बनते हैं। बाइपविष एवं समीयवर्ती से त्रीं में रासायनिक उद्योग एव सिवार, डस्विन, बडांक एवं सास्तिक में बसं प्रश्लोग एवं व्यापार तथा बाहपत्रिया, बेस्बेन, केमिनिटन में हैट प्राप्ति बनते हैं। पश्चिम जर्मनी में कागब बनाने का उद्योग केमिनिट्य एवं हेक्डेन में मधीनों का निर्माख कार्य होता है। केमिनिट्ज एक बृह्द बीह दश्यात उद्योग केंद्र है। यहाँ बाव्य इंजिन, जनवान सादि बनाए जाते हैं पर लोहा धन्य के वों से ही मेंगाना पड़ता है। सेक्सनी के निर्वात व्यापार में ऊन, ऊनी बस्तूएँ, निवेन के सामान, मसीनें, बीनी विट्डी के सामान, सिवरेट, प्रवानेक, पर्दे, लेख, वड़ियाँ और खिलीने का विशेष हाम है।

मान सेक्सनी प्रांत, को कर्मन किमानेकिक रिव्हिक्क में है, का क्षेत्रका १७,७०६ वर्ग किसी एवं जनवंक्या ४४,व८,३४६ दि है विदंदर, १६५२ है। जनवंक्या का वनत्व वानता ११० वर्गक के विदंदर, १६५२ है। जनवंक्या का वनत्व वानता ११० वर्गक के विदंदर है। इसमें तीन जनवंद (उपखंड) वेनिर्मात है: (१) मिर्गक विवक्त में वर्गक १८६२ वर्ग के क्षेत्रक १८६२ वर्ग के क्षेत्रक १८६२ वर्ग किसी है, (२) ट्रेस्टेन, विवक्त में वर्गक क्ष्यक १८६२ वर्ग किसी एवं जनवंक्या १८,०६,७६७ है एवं हो क्ष्यक वर्गक वर्गक वर्गक वर्गक के व्यक्त का वर्गक का वर्गक वर्णक वर्गक वर्यक वर्गक वर्यक वर्गक वर्गक वर्यक वर्गक वर्यक वर्यक वर्गक वर्यक वर्यक वर्यक वर्गक वर्यक वर्गक वर्यक वर्यक वर्यक वर्यक वर्यक वर्यक वर्यक

१९ पी बादाब्दी में शैनवानी पूर्व में एक्स के प्रियम्ने राइन नदी तक फैला हुआ था। बीदे नीदे केवल हुवी बाल हो रहा गया। बाहे के प्रसासकों डारा स्वाधित चार विकासकों साइपवित्र, केना, विदेशना पूर्व प्रदर्श में के केवल प्रचल ही सक इस जात में रह नवा है। है। सेवली में श्रीकोणिक सिनास संवयानों की श्रीकता है। इसने प्रवास केवली में श्रीकोणिक सिनास संवयानों की श्रीकता है। इसने प्रवास केवली में प्रदर्शन प्रवास किया है। इसने स्वयं स्वयं प्रवास क्रिकेट है। कि ना। विवेष्ठ है। कि ना। विवेष्ठ है।

सैक्सनी अनहाण्ट वर्तमान जर्मनी के दिवाकेटिक वर्त्यन का एक बांत है विवनें भाषीन सैक्सनी शास्त्र का उन्हारी आव बीमितत

है। यह १८१४ ई॰ में प्रका को वे विदायना था। इसमें वर्तमान बैगडेवर्ग एवं हेल जनपद (उपखड) शंमिलित हैं जिनका क्षेत्रफ्य auto वर्तनीम है। इसके पूर्व ने बाडेनवर्ग प्रांत में पश्चिम में पश्चिमी बर्मनी, दक्षिशा में यूरिजिया एवं सैन्सनी स्थित हैं। इसका अविकदर बाय बर्मनी के उत्तरी मैदान के बंदगंद है विसकी मिट्टी बारबंबिक जयबाक है। हार्व एवं पूरिविया की उच्च भूमि कुछ विश्वाकी पश्चिमी भाग में पड़ती है। प्रात का १/१० माग एल्व नदी की बाटी में एवं केव बीजर की बाटी में स्थित है। इस उपजाक क्षेत्र की प्रवान उपव गेहूँ एवं चुकंदर है। यहाँ हमें एक विवसता दुष्टिबोचर होती है क्योंकि सर्वोचन कृविक्षेत्र हार्ज पर्वत की तलेटी में एवं परानाह नदियों की चाटियों में स्थित हैं। उत्तर मे प्रथमाठें का बल्ह्या मैशन कृषि के थोश्य कम है। येहें एवं राई का यहाँ से निर्वाद भी होता है। पुरुंदर की कृषि हाजं के उत्तर स्थित क्षेत्रों में होती है। बन्य उपन वर्तन्स (बन), फल, तिसहन बादि हैं। प्रांत की वनसंपदा प्रायः कम है। कुछ उच्च कोटि के खगन हार्य क्षेत्र में हैं। पशुपासन नदी बाटियाँ तक ही सीमित है जिनमें बकरियाँ की संक्या अधिक होती है। पोटास एवं लिग्नाइट यहाँ की प्रधान कानिय संपत्ति है। पोटास एवं राक सास्ट स्टासफर्ट कोनेबेक पर्व हेल के समीप निकास जाते हैं। लिग्नाइट के खें व प्रोस्का स्तेवेन से विजेन फेल तक फैले हुए हैं। स्पूना प्रवाह के लिग्नाइट का जपयोग जनविकत्, गैसीमिन एवं धन्य संबंधित वस्तुओं में किया जाता है। चीनी मिनों के स्रतिरिक्त, कपड़ा, लोहे, बल्पात, चमड़ा शादि के क्लोन भी महत्वपूर्ण हैं, रासायनिक क्लोग स्टासकर में हैं। एश्व का अलगार्ग स्थापार में अधिक सहायक है। इसकी जनसंख्या १९६२ ६० में सगभग ३३,००,००० थी। प्रधान नगर हेल (२७= •४६) एवं नेगडडेवर्ग (२,६४,४१२) है।

[कै० ना० सि०]

सैन फांसिस्को (San Francisco) संयुक्त राज्य ग्रमरीका के कैलि-फोनिया राज्य का नगर है जो ३७°४७' उ० घ० तथा १२२°६०' प • दे • पर स्थित है । इसकी जलवाय समध्यक्षागरीय है । जाहा सदल होता है भीर गरमी असद्धा नहीं होती। वर्षा २२ 'के लगभग विश्वं-बर भीर मार्च के बीच होती है। नगर के पश्चिम भीर प्रशांत महासावर और पूरव में सैन फांसिस्की की बाड़ी है। लक्ष्मग तीन मील लंबे धीर एक मील चीडे 'गोल्डेन गेट' नामक महाने से. उत्तर से सेनफांसिस्को में अवेश होता है। यहाँ ४५० वर्गमील का सुरक्षित अस बात होता है जिसमें बड़े के बड़े अहाज या जा सकते हैं। यतः यह बहत ही सरक्षित बंदरगाह बन गया है भीर यहाँ बहत बढ़ी शंक्या में व्यासारिक जहाज माते जाते हैं। बाड़ी में सैन फांसिस्की के समान तीन स्रोटे खोटे द्वीप गोट भाइलैंड, शल्काट्राण भीर ऐंजेश धाइलैंड हैं। सैन फासिस्को बड़ा बना बसा हुमा नगर है भीर ३० राष्ट्रों के निवासी यहाँ बसे हुए हैं। सैन फासिस्को समभग 23 वर्ग शीस में फैबा हवा है जिसमें लगभग ४३ वर्ग मील जमीन है। यहाँ सगमय २०० पश्चिक स्तूल, धनेक कालेज धीर सैन फासिस्की विश्वविद्याख्य है। यहाँ अनेक जनता प्रयागार भीर पार्क हैं। सब बर्वों के जीन वहाँ रहते हैं। यहाँ का प्रमुख उद्योग छ्पाई जीर प्रकाशन है। मांस, मक्कियाँ, फल, बाक सब्बी, तेल, स्वतिज, धनाव सादि बाहर भेजे बादे हैं तथा बस्त्र, बूते धौर फ्रांतवरों का निर्माल होता है। यह सम्य नयरों से रेल, बसों धौर बायुयानों से संबद्ध है।

सैनिक सिनिचिद्ध रलुकेन में परस्पर पुदारत विरोधी वर्जों में
प्रतिति स्वथा पत्रधान कराना ही लैगिक सिनिच्छों को प्रधान
नवासियता है। यमितानात्मक रिक्कों का प्रधान केला मानुक्ति पुत्र को हो तैनिक विश्वेषता नहीं है। यानव मान के इतिहास में प्राचीनतव मंत्र क्यानेवर्धिद्धा में प्रव, क्या, क्या, हुए तुरसेतु, और सहस्रकेषु सादि कव्यों का विकासिन कोटि के तिनक करों के धर्म में उनकेल हारा सब्यों हा विकास कारित की तीर गाथाओं में सीन्य, होल, सब्दान, कर्णा, पोक्यान सादि समेक सेनामायकों के नित्री करे के निक्त मर्पिल है। प्रधानस्क के क्यानुवादा करत के अंते पर कोशि-वार क्या विश्वित या। कंतायित रावण के अंत्र पर नरकवाल की साहति सी। कोटिनीय सर्वेशास्त्र के प्रमाणानुवाद मोर्च केला स्वरोक होना के स्वरूक स्वरूक भेत्री क्या कोर प्रवास भी प्रवास सीर 'पत्राका' साथीन भारतीय देना के इतने सावश्यक संग वे कि संस्कृत साइना में 'क्यांविनों तथा 'पत्राकिनो' सन्यों का प्रयोग होना सीर 'पत्राका' में मित्र स्वास निया पत्राकानी' सन्यों का प्रयोग होना स्वरूप्त प्रवास में 'क्यांविनों तथा 'पत्राकिनो' सन्यों का प्रयोग होना स्वर्णावाद में में हिन्या सोन लगा था।

क्यी श्रांति भारतेतर प्राचीन संस्कृतियों के सैनिक इतिहास में भी अधिविद्धों के प्रयोग के मचुर प्रमाख उपलब्ध हैं। लगमग ६०० हैं। प॰ रचित चीनी युद्धपुस्तक में चीनी भड़ों पर खेकित सपक्ष नाग, खेत ब्याझ, रक्तवटक, सूर्य और कुर्व भावि की भाकृतियाँ विश्वत है। यथ नखरी उड़ीय नाग प्राचीन चीन राज्य का प्रतीक था। हेम पुरुष जापान का प्राचीन राजविद्ध था। मैनिसको में स्पेन वासियों के बसने के पूर्व नहीं के सैनिक चरवार चिल्लांकित डालों तथा मंडों का प्रयोग करते थे। ५०० ई० पुरु ऐस्पीलस ने थेव्स के बाकांताओं की बालों पर बने प्रतीकों की चर्चा की है। अवेंटीनस के वर्म (बील्ड) पर श्रीप्रिचित्र वने होने का वित्रत का वचन प्रवास है। हेरोबोटस के कवनानसार किरियन सैनिक ही सर्वप्रयम अपने जिरहनालों पर क्रिक्टरिक्टों (कर्लेगियों) का प्रदर्शन तथा बील्डों पर चित्ररचना करते थे। प्राचीन एथेन्स वासियों के भड़े पर उल्लू की बाकृति बनी होती थी। यह पक्षी नगर की खरक्षिका मिनवां देवी का पवित्र पक्षी माना जाता था। स्फिक्स थेव्स के नगरराज्य का मान्य चित्र था। रोस के सैनिक वस (सीजियन) अपने मंडों में यहान श्रद्धा रखते थे तवा इन्हे बसता फिरता यद्वेश्वर मानते थे। बारंगकासिक रोयन सैनिक सहीं पर महाक्येन, मेडिया, बराह बादि पन पक्षियों के सांखन बने होते थे। कासांतर में रोमन फंडों तथा बिल्लों पर महाज्येत कांवन ही बंकित किया जाने सवा वा ।

इंग्लैंड की सैस्थन भीर नामंत्र वातियों द्वारा प्रयुक्त प्रताकाओं तथा बील्यों का विस्तृत वस्तुंत 'स्ट्रटेस्ट देशस्ट्री' में सुरक्तित है। इन सेनाविकारियों के ऋडे विविध साकार के होते ये तथा उत्तपर नामा व्याति के पशु पती, काल चिह्न तथा वर्तुंताकार चिह्न होते थे। ऋडों के पुच्छत साम की संख्या भी जिल्ल जिल्ल होते थी। हैरिटब्स हुद में बंदेनी सेना के ऋडे पर नाम का चिह्न वा को कंबवता विवित न होकर काटकर वियकाई गई बाइन्ति वी। यही निवास पूर्वनार्मन वासकों ने शी बायने कंडे पर प्रविवित किया था।

प्राचीन काल में इन प्राचिवाहों के बारण, प्रवर्धन, और प्रवरण सादि के बंब में कोई नियम नहीं था। प्रधिविद्ध विभेषकों की बारण, है कि इस विक्य पर २ वी साताओं के द्वितीय चुवाहें में पूरोप के कुछेड नायक वर्षशुद्धों के प्रकाद हो सम्बन्ध क्यात साहुक्त हुमा चौर बीम ही सीनेक प्रभिव्ह विचा हरावहीं के प्रतेत तस्वंबंधी नियमों तथा तियमक सम्बन्ध का निर्माण किया गया। पश्चिम ग्रंथों के इस कला की प्रभिव्ह विचा हर ने सम्बन्ध मार के सिमपुष्ट का एक सम्बन्ध कारण सांतिक कीन का करवाई ग्रंथों के स्वाच के सेना ग्रंथों में उस करवाई मार कीने के सारण गीर का अतीक वनकर वंशानुगढ़ कुलियह ना या । पढ़ी मनोवृद्धि कुलियह ने के सारण गीर का अतीक वनकर वंशानुगढ़ कुलियह ना या । पढ़ी मनोवृद्धि कुलियह वें विचाहित हों से प्रति मनोवृद्धि कुलियह स्वाच के स्वाच हों से कारण गीर करवाई से विचाहित हों से सारण गीर का अतीक वनकर वंशानुगढ़ कुलियह स्व या प्रदी मनोवृद्धि कुलियह से विचाहित हों के स्वाच हों से स्वाच स्वाच स्वचाहित हों के प्रवर्ध में स्वचाह स्वचाह स्वचाह स्वच्छा हों से प्रति भी विक्षित हुई।

सैनिक धार्मिक्कों के बैहुन बन बाने का एक महान् काररण्
रश्में सदाश्मी में यूरोप की तरकाणीन सामंती राजस्थानश्या भी विचक्ते
स्थीन पूर्णि प्रक्रिकार के बदले में राज्यश्यक वर्ग के बैरन माहि
स्थित वर्ष के साम प्रक्रिकार के बदले में राज्यश्यक वर्ग के बैरन माहि
स्थित के से सभी सामंत्र होते के । ये सामंत्र पुषक् पुषक् तान्त्री
सिक्तिकों का प्रयोग करते थे जो नायकों से धानस्थाति के साम सामंत्र कर दिया। क्यांग्रदः जो सामिक्ति में सम्प्रकारों के प्रयोग राजमुताओं पर स्थानी पूर्णं कर्नाचेत स्थानराहि। साकृतियों का प्रवर्तन सामंत्र कर दिया। क्यांग्रदः जो सामिक्ति में साम्त्रकारी सम्प्रमान। वही धानिक्ति प्रायाः सदीनक स्थवहार में धानेकाली राजमुताओं में भी स्थवहर किया गया। सामंत्र के मृत्युरात उत्तके पुत्र को सूनि सामिक्ति प्रायाः सदीनक स्थवहार में धानेकाली पुत्र को सूनि सामिक्ति प्रायः सदीनक स्थवहर किया उत्तर अस्त्र पुत्र को सूनि सामिक्ति प्रायः सदीनिक स्थवहर सिक्ति के स्थाप राजमुता का ही स्थीग करता था। इस सीति सैनिक तथा प्रसिनिक सोनों कारणों में स्थवस्थान दीनिक समित्र सैनिक तथा प्रसिनिक सोनों

१२वीं शताब्दी में कवच के साथ पूर्ण संवृत शिरस्वाखों का भी प्रयक्तन हमा जिसके कारण सेनानायक का पूरा चेहरा श्रद्धमा हो जाता या । अतएव राजराणुकों ने कवच के ऊपर एक लड़ा आर्थ-चित्राक्ति चोला (कोट ग्रॉव ग्राम्सं) पहुनना ग्रारंभ कर दिया। उनकी शील्डों पर भी बही समिषित (शील्ड साव साम्सें) संकित होता था | ये नवे जोने नायकों के एक प्रकार के गौरवांक थे जिलका सर्वप्रथम प्रयोग कृषेड युद्धों में बालुमय कवकों तथा बिरस्त्रालों की पूर्वी सूर्य की तप्त किरलों से बचाने तथा वर्षाकाल में कवचों को सुरक्षित रक्षते के निये हुआ था। इसी समय धारतकवर्षी को भी इसी प्रकार गीरवांकों से धण्छादित किया जाने समा। युक्तमृति में को सामंत बंशपरंपरा समावा मृति स्विकार के साते परस्पर संबंधित होते थे वे सामान्यतः एक ही श्रीविच्छ को, असमें साबारस भेदांतर कर, बहुत कर सेते थे। इसलिये भेद दखींने 🖣 विवे मिन्न मिन्न बाकृतियों तथा विद्वों की बावश्यकता पढ़ी। कभी कभी एक ही बील्ड पर दो या अधिक गौरवांकों के अंकन डारा बारक अपने वैवाहिक खंबंचों अथना अविकाधिक प्राप्त अमि अधि-कारों की भी अधिक्षांत्व कराते वे।

इस मांति १३ मी सताश्मी तक सैनिक सनिर्मित्ता का अयोग स्तता स्यापक हो गया कि इनके समित्रान तका समें साबि समस्त्रीके कि सिने वित्ते समित्रेस्ता कि एक किए प्रप् । ये समित्रानी सम्बिद्ध विशेषक होते थे. समित्रित्ता का बंक्सन तका पंत्रीकरस्त्र करते थे, सांतिकाल में निम्मत्रकाशिक परिभागत्त तथा पूर कार्य करते थे। इंग्लैंड के राजपृष्ठ में 'विक्य सार्य आयार्थ नायक स्विक् करारी विश्वक्त थे। रिचार्य दितीय में (१३६७ –१४०० ६०) इंग्लैंड में इन समित्रकारियों का स्वक्र संव स्थापित किया था। यह संव 'कार्यकार है।

अध्यक्षात्रिक श्रीत्वें द्वारंश में बहुत सामारण होती वीं। प्रायः रंगभेद द्वारा भवना रंगीन चौड़ी पट्टियों द्वारा भवना सीघी. धानी, थमावदार, कटावदार गादि गादि स्टब सकीरों द्वारा विन्नता प्रकट की जाती थी। परंतु यह सरसता प्रधिक न रह सकी। सीश्डॉ की शावश्यकता बढ़ती गई और बीझ ही अनेक प्रकार के देवी जीवों, मानवीय बीवों, बन्य पश्चों, पासत् पश्चों, पक्षियों, जनवरों, सगीतिक वस्तुयों, वृक्षों, योवों, पुरुशें स्रीर सचेतन पवाणीं साथि के भी चित्रांकन किए जाने सर्ग । कभी कभी शीरडों के किनारे सफेद शक्ता सनहरी बात भी अलंकत की जाती थी। शीरडों के एक धवता होतों होर जीवाकार प्राचारक भी बना विए जाते ये जो वैशी, मानुवी, प्राकृतिक खयवा काल्पनिक कैसे भी हो सकते वे । मध्यकालीन शीरडों की एक सन्य विशेषता उन्हें रोषयक्त पश्चमी से मलंकत करने की थी। ये पशुचर्व सावारता काने सकेद सबवा मीले सफेद के भेद है लगाए जाते थे। इस समंकरता का मूम जहें देव की डिजाइनों में भेंद प्रकट करना ही या। इन क्रमिचिल्लों के वर्श का कोई निर्वारित नियम नहीं था। विश्ववारक सपनी क्रक्ति, गुर्खी धादि के तत्व पण पक्षियों को धवना जिनके पूर्णों को अपनाने का यह समियाची होता था, चिल्लित कर लेता था। पूर्वकालिक सील्डों के सध्ययन से पता चलता है कि उनपर बनी साक्रतियाँ उनके चारकों के नाम से किचित संबंधित थीं।

मुद्देड के बर्गायुर्ध के परिख्यानस्वक्य वेनिक मंद्रे वी कमबद्ध हो गए। प्राक्षारभेद के तीन प्रकार के मुद्दे युक्त थे। देनन निम्मकोटि का रावराख़ का मंद्रा था। मंद्रे थीर विकोने साकार का यह मंद्रा बस्तम के किरीमान के ठीक भीचे मटकागा बाता था। मद्दे पर स्वामी का निजी निल्ला ब्रीक्स होता था। बच्चो कमी यह मंद्रा युनहरी मामद के भी सुचीलत होता था। बुखरे प्रकार के बमांकर प्रवचा वीर्यायय नैपर नामक मंद्रे का प्रयोग नाहर नगे के रावराखकों के उच्च कोटि के नाहर, वैरोनेट, वैरन बौर रावसंबी बार्सि ही कर सकते थे। मक्ययुन में बच्च मंद्रीक स्वांग वक्योग की पानों पर भी होता था। नारिक्य के बर्ज के पीत के वावसंव (पान) पर प्रामुनिक चिक्क के ब्रमाख है। वह १४६६ में दंगलेंग धाराबीड भीर एस्पूर्टन के पीतनायक तथा हृदिनबन के सर्व चौहन हालंड की वीन पर अभिचाहकियाय पीत का चिक्क है। वादर बहु सुवंड की वीन पर अभिचाहकियाय पीत का चिक्क है। वादर सहार का मंद्रा हर्देड, स्वय पीतों महारों है बड़े, बाकार का वाद खड़ा किया बाता था। इन ऋंडों की संबाई, चौड़ाई बादि के भी निर्वारित नान थे। व्यवसाहक का पद भी बड़ा संमानपूर्ण या बीर उसकी नियुक्ति की महस्वपूर्ण दायित्व की थी।

इनके सांतिरिक वाहान, बानकीन. येनोकल तथा पेवंट नाथक निकार के और नी वाहान नाथक के अते वाहान ना उद्दीय आग को कादार वाहा कोने काटकर नाथ का माने देवे वे । सानकीन देवापित के पर की स्थिति का सुषक होने के कारण पुरुषमूनि में उन्नके तिकल हैर पर की स्थिति का सुषक होने के कारण पुरुषमूनि में उन्नके तिकल हैर पर की स्थाप नाथ निकार के वाहान प्राप्त माने स्थाप का माने की स्थाप माने माने किया होता था। इसका निवमा बाग वीदार कटा होता था। प्रथमकानीन हटनी में इसका स्थापित अपना था। येनोकेल, पैनन के कम संवा प्रकार परिवार की स्थाप थी। स्ट्रीमर स्थाप वॉडर कियोना स्थाप विशेष मान की स्थाप की स्थाप करा स्थाप वॉडर कियोना स्थाप वॉडर कियोना स्थाप की स्थाप की स्थाप करा स्थाप की स्थाप स्थाप की स्थाप स्थाप

पुर्व के समय लागेंगों के साथीन सामान्य सैनिक भी स्वामी के मिल का स्वामी का प्रयोग करते थे। सामृद्धिक कर में दिवानों का प्रयोग करते थे। सामृद्धिक कर में दिवानों को प्रयोग करते थे। सामृद्धिक कर में दिवानों को प्रयोग करते थे। सामृद्धिक कर में दिवानों की प्रयोग करते थे। सामृद्धिक में दिवानों दिवानों की स्वामी का सिक्क में दिवानों की स्वामी का सिक्क मान्य के मान्य के मान्य के मान्य के मान्य के सामृद्धिक में दिवानों के सामृद्धिक में दिवानों के स्वामी के मान्य के सामृद्धिक में दिवानों के प्रयोग के सामृद्धिक में दिवानों के स्वामी के स्वामी के स्वामी के सामृद्धिक मान्य के विकास मान्य के सिक्क सामित के सामित

ध्यपे बहुसोपियों द्वारा श्र्युक्त विश्ले से भिन्न निजी विश्ला सेनानावक ध्यपे विरस्ताए पर कर्मों क्य में भी प्रदेशित करते से। प्रारंभ में निकारिक्त विरस्ताए पर चित्रित होता चा परंतु गोखे से उने उनकी हुई प्रतिवाका कर दे दिया गया। कमो कभी पीलयों के पक्षों का बना तुर्रा यी विकारिक्त का कान केता था। देह भी सतास्यों के पत्थाल विकारिक्त सनतल पर ही चिद्धित किए लाने कां।

१६ वीं बताब्दी में नए नए बंग के बनवों मोर जिरस्वाहों का निर्माख होने, १७वीं बताब्दी में सानेवास्त्रों के सबिक उपयोगी होने तथा बांदी ने ने नाम का निर्माण होने तथा बांदी ने नामों की स्थान पर स्वाची पूरव नेनामों की सिंक उपयोगिया सिद्ध होने के कारण मध्यकाबीन शैनिक सर्विश्व हों जी उपयोगिया नष्ट होती गई। १६ वीं सौर १७ वीं बार्विश्व हों के प्रविचित्र निर्वेश का प्रयान कार्य बारन व्यविश्व की विश्व स्वाचित्रों के सिविश्व हों तथे तथा निर्वेश का प्रयान कार्य बारन व्यविश्व की विश्व स्वाचित्र वारा बंदानिकार के सिव्य सिविश्व का प्रयान कार्य कार्य स्वाचित्र के बारन विश्व कारण निर्व कारण निर्वेश कारण स्वाच कारण स्वच कारण स्वाच कारण स्वाच कारण स्वाच कारण स्वाच कारण स्वच कार

की आपश्यकता सभी तो पूर्वतत् वनी हुई थी। सैनिक फंडे, बिल्के, विकारीका साथि साथ सी अरवेक देवीय देवा के प्रवक् प्रक् होते हैं। वस, बस सीर बायु दोनों तेनाओं में दनका प्रयोग निर्वात सावयक है। इस साधुनिक सचिवहों की विवेचताओं का सामाग्य विकारण निरुग सकार है:

बाज समस्त राष्ट्रों की तीनों बस्त जल बीर बाय सेनाएं तथा निकी देशविशेष के क्षोलक पथक पथक मंत्रों का प्रयोग करती हैं। बाबुनिक बस बेना में 'पदाति' रेजिमेंटों के मंडों की घंतरांष्ट्रीय संका 'कलर' है। बारवसेना के फांडे 'नाइडन' भीर 'स्टेंडड' दो प्रकार के होते हैं । 'वाइडन' निम्न कोटि का फ'डा है। सामान्यतः इस तीनों प्रकार के फंडों को कलर ही कह दिया जाता है। पूर्व बर्सोनानुसार मध्यकाल में बैरन के घडीन धनेक कंपनियाँ होती की धलप्य परवर्ती समय में बैरन का आंबा ही बाधनिक वर्गन का बीर नाइट का फाँडा कंपनी का निशान बन गया। कुछ समय पश्चात् 'कर्नल' बादि का फंडा निविद्य कर दिया गया बीर उसके स्थान पर एक कालक का मांडा भीर इसरा रेडिमेंटी मांडा सैन्य दलों को प्रदान किया जाने लगा । प्रजातंत्र राष्ट्रों में राष्ट्रपति का ऋंडा प्रदान किया जाता है। फांस, जापान बादि धनेक देशों में केवल रैजीमेंटी कलर ही धारला करने का नियम है। समूदी तथा हवाई रेबीबिटों और कोर बादि को भी कलर प्रवान किए जाते हैं। 'कलरों' पर रेजीबेंट का विद्वविशेष (बिल्ला) चित्रित होता है। सादसं बाक्य भी प्राय: उत्किश्चित होता है भीर उन सभी बुद्धों भीर व्यक्तिवानों का नामोरनेक होता है जिनमें उन रेबीमेंटों ने भाग किया बा । 'स्टेंडड'' बर्गाकार होता है तथा 'गाइडन' पुरुष्क्रल भाग में पहाँकदार कटा होता है। कभी कमी व्यवदंड के जिरोमीन पर भी बाकतिविशेष होती है। इन अंडों के रंग तथा जनपर चिक्रित विक प्राटि के संबंध में प्रत्येक देश के निजी नियम है।

१६ भी खताकों के बांच तक नाविक को हो जा प्रयोग भी इतना निविषय हो चुका वा कि बाधुनिक नीक्कों का नियम भी बिक्काबत उच्चे पर सावारित है। गत १६० वर्षों में व्यक्तित १ को में नीवेना के खांवर्गत निक्रमन निकामों तथा जंन्यानों के परिचायक खतेक को के प्रयोग धीर प्रवर्षन के निक्म क्या नित्य गाइ है। बुधॉबर के इरार्थ कथ्यारोहण तथा बुधीत्त के प्रवाद क्यावरोहण साजकल की खांतराव्हीय नाविक तथा है। इसी स्रांति वास्त्रिक्य खतानों को भी इस संबंध में अनेक खंतराव्हीय नियमों का पावन करना पहता है।

एक धार्य प्रकार के फांडे वरिष्ठ खेनाविकारियों में पदिस्थिति के सूचक होते हैं। इन फांडों के प्रयोग बीर प्रदर्शन का सविकार तीनों सेनाओं के सविकारियों को प्राप्त है।

साधुनिक सनिविद्धों में सैनिक वेशभूषा थी एक सावस्थक थिडू है जित्ने देसतर कोई सबिक्षित भी स्वस्ता से सैनिक तथा ससैनिक में मेद कर सकता है। सामंत्रीय देनाओं के स्थान पर स्थानी पूरव देनाओं का प्रयोग किए बाने पर निष्यत वेशभूषा का थी सामंत्र कन दिना गया। इन्मेंड में यस संग्रमा स्थानी सेनाओं की भर्ती हुई सुब साथीन मूल्य देशसुबा (livery) के साथ, गीले रंग ही वेशभूषा के विके नियन किए। देवी ही अगीत सम्य देवों में भी हुई। परंतु आमुनिक पुर्वों ने पटकीले, महबीले रंगों के स्वाम पर मंद रंव की विवास मिक उपयोगी विद्य हुई हैं। वर्षम्यम विदिस वैनामों ने चारत की उच्छा बनवायु उमा शीमांत प्रदेश की धावरवच्य च्हानों के नीचे युक्तायक बाकी रंग की वर्षी का प्रयोग किया। विदिस वैनिकों ने सिक और जुलान के अनिवासों में भी वर्षा को की गोबाक पहनी। २०वीं बताबी में आपवर्षकारी आम्मेशकों के धाविकार वे कारण बनत्व देवीय विनासों में में रंग की विद्यों के धाविकार की बाती है। धापुनिक बनवेना में बाजी तथा वायुनेगा में सामान्यत: बाजी अवसा सकेटी रंग का प्रयवन है। नोवेनिक पुष्प में महान विनास का मुक्त स्वस्त होता है, परंतु शीम्य च्याप्य नावेनिक सुष्य में महान विनास का मुक्त स्वस्त होता है, परंतु शीम्य च्याप्य तथा स्वस्त है से की स्वस्त की निवासित है।

सजी देशों तथा सैन्य दलों की धर्दी समान होने पर जिशेष अभि-शारमक विश्वित्तों की शावस्थकता सनुभव हुई। इन धनिवित्तों को 'बैब' अववा 'बिल्ला' कहते हैं। ये बिल्ले जुरुवत: तीन प्रकार के होते हैं : रेबीमेंटी, पद-कोटि-सुचक तथा विरचना सचक (formation of signs)। एक प्रम्य प्रकार के बिल्ले विकिन्त कार्यसेवाधीं में प्रवीखता (skill at arms) प्राप्ति के सुचक होते हैं । रेजीमेंटी बिल्लों में, जो टोपियों धववा शिरलाखों पर टांके जाते हैं साबा-रखत: माला का बिह्न, रेजीमेंट का नाम श्रवना संस्था, कोई श्राकृति-विशेष प्रादि समिज्ञानारमक विद्व रहते हैं। वे बिल्ले चात् के बने होते हैं। पद-कोटि-सचक विल्ले, जो कंधों पर चारख किए जाते है, भावत (commissioned) धववा सनायक (non-comissioned) बिकारियों के बिज बिन्न होते हैं । वायुक्त बिकारियों की पदिस्विति सामान्यत: सक्य ध्रयदा प्रत्य कोई विज्ञतिलेक बाबना सितारे, राजविद्ध बादि के संस्थामेंद से प्रकट की बादी है। सनायुक्त समिकारियों की वर्धों की भूबाओं पर संस्थाभेद से कपड़े के दिवेखी चित्र (chevron) वर्ग होते हैं। मायुक्त नीसेना श्राधकारियों की पदकोटि उनके कोट के कफों पर सुनहरे रंग की पट्टियों के संक्यानेद द्वारा दशाँई जाती है। केवल कमीज साहि पहनने पर कंचों पर ही पवसचक बिल्से बटन बारा टॉक किए जाते हैं। कुछ देशों की नीसेना में पट्टियों के साथ साथ नक्षत्रशिल, अ्येन बाकति बादि चिल्लित कर नौसैनिक व्यज्ञावारी प्रविकारियों (Flag Officer) की पदकोटि स्वित करने की प्रवा है। वायसेना में त्रायः ऐसे नियमों का पासन किया जाता है।

कोर्थ पारियोचिक (gallantry awards) में बाजुनिक केश्वाच के बावचक बंग हैं। बनेक सवसरों पर सब पूरी रोशांक प्रवासक रोतिकों को अपिक्य होना वक्ता है यह उनके सिके स्वस्त विस्ता परकों के भी बाराख करना स्वितामार्थ होता है। एक से स्विक्त पत्रकों के भी बाराख करना स्वितामार्थ होता है। एक से स्विक्त विकास होते हैं। एक से प्रविक्त विकास केश्वाच केश्वाच विकास कर केश्वाच किया जाता है। ये पत्रक प्रवास कार्यक्त पर वार्थ स्वयस वार्थ सरकार पार्थ होते हैं। रिवामी से चार्चनित केश्वाच किया निताम केश्वाच किया कार्यक्त केश्वाच कर्म कर्म क्षाच क्ष

चारला किए जाते हैं। मेडल स्थलां, रजत, लाम मीर गननेटल मादि मनेक चातुर्भों के बने होते हैं। इनके मुख्य भीर पृष्ठ दी माय होते हैं।

प्रथम महायुष्य में दीनिक यानों सी विरयना व्यवस्थिते के स्थान पर चिक्कों द्वारा पुरवा को टीप्ट से व्यवस्थ रागोगी सिद्ध क्षेत्र । स्वरूप तानी से सेनिक गानों को भी प्रविक्त चिद्ध के स्थान उपयोगी सिद्ध क्षेत्र । सेनिक सेने से सेनिक चिद्ध के सिद्ध के स्थान यानों पर चिद्धित होता है। सेनिक सम्बग्धों तथा बायुक्त का भी विश्वेष केम व्यवस्था सिद्धा होता है जिसे केस्ट (सिक्स चिद्ध) भी कहते हैं। वे केस्ट वर्तु वाकार होते हैं। इनकी पुरुक्ति केस समया विश्व केती भी हो सकती है। इसपर बनी पाकृतियाँ यानों के पूर्व इतिहास स्वापनीय कुर्यो समया प्रकारों से संबंधित होती हैं। स्वरूप का प्रवास होते हैं। स्वरूप केस कि सिद्ध होते हैं। स्वरूप में विश्व स्वरूप केस कि स्वरूप केस कि स्वरूप में स्वरूप में स्वरूप में स्वरूप केस स्वरूप में स्वरूप में स्वरूप में स्वरूप में स्वरूप में से स्वरूप में स्वरूप में से स्वरूप स्वरूप होते हैं। प्रवृत्व के स्वरूप में से स्वरूप के कि सकते स्वरूप होते हैं। प्रवृत्व का स्वरूप मुंच से स्वरूप के कि सम्बर्ध होते हैं। प्रवृत्व का प्रवृत्व का स्वरूप मान से स्वरूप में से स्वरूप से के सिद्ध स्वरूप होते हैं। प्रवृत्व का स्वरूप मान से स्वरूप से से हिता स्वरूप से कि सिद्ध स्वरूप से होते हैं। प्रवृत्व का स्वरूप से से स्वरूप से कि सिद्ध स्वरूप से होते हैं। प्रवृत्व का स्वरूप से से स्वरूप से कि स्वरूप से सिद्ध से स्वरूप से से सिद्ध से स्वरूप से से सिद्ध से स्वरूप से सिद्ध से सि

सीतक प्रतिनिक्षं के इस सामान्य एवं सिक्षान्य विश्वकन के रुप्यट है कि इनकी आनवसकता सार्वदेशिक समा सार्वकाशिक रही है। वेस सात को परिस्थितियों तथा सीतक सात्रप्यकताओं के अप्रकृत दुनमें सम्म समय पर संबोधन, परिवर्डन तथा भविकल भी स्वक्य होते रहते हैं। सायुक्तिक युग में ज्यों ज्यों स्थितियान से मुद्धि हो रही है त्यो त्यों का सीतिबहीं की बहुलता भी उत्तरोत्तर वह रही है। प्राण्यिक जुद्ध की परिस्थिति में सीतक सामिषहों के स्वक्य में कित कित परिवर्डनों के संश्वाना ही सकती है, कहना कित है परंतु सिष्यिवहों के सावस्यकता किसी न निसी कर में भवस्य ही विश्वमान रहीं।

सैनिक किन्त्न (Milstary Law) प्रत्येक राष्ट्र या सवाव के कुछ ऐसे नियम होते हैं विनका राष्ट्र या सवाव के प्रायेक व्यक्ति को सामन करना पढ़ता है। ऐसे नियमों को बीवानी कापून या केवल कापून कहते हैं। वे सामृत राष्ट्र या समाज की स्थापित परपरा सवा रीजिरवाक पर साम्वारित होते हैं या कापून बनानेवाने किसी विचानमंत्रत हारा बनाए या होते हैं।

बात यह है कि सेना में (सैनिक या अधिकारी के कप में) मर्जी होने पर कोई मनुष्य मागरिकता है वंचित नहीं हो जाता । देश के सामान्य कातून उसपर भी समान कर से लाग होते हैं, जब तक सामान्य कानन से उसकी मुक्ति विशेष रूप या कारलों से न कर दी गई हो। शवः सैनिकों पर सामान्य कानून के साथ साथ सैनिक कानून भी सागु होते हैं, को सामान्य नागरिकों पर सागु नहीं होते । विसी (Dicey) का कहना है, सैनिक पर सामान्य नागरिक दायित्व 🗣 कपर सैनिक दावित्व भी भाषारित होता है। भातः उसपर सैनिक कानुन के साथ साथ दीवानी कानुन भी लागू होता है। पर सैनिक के कप में उसे कुछ स्विवाएँ प्राप्त है। जैसे ऋशा के निये उसकी गिरपतारी नहीं हो सकती, घरन शस्त्र रखने की कुछ खुट होती है। दीवानी समिकारियों द्वारा कुकी (attachment) नहीं हो सकती दरपादि । पर साथ ही नागरिकता के उसके कछ प्रधिकार किन जाते हैं, जैसे विधानसभा या नगरपालिका के जुनाव में वह खड़ा नहीं हो सकता और किसी अभिक इंच को नहीं बना सकता genifa ı

सैविक कानून का प्रवोजन — सैनिकों के लिये कई कारखों वे निक्रिक कानून की सावस्थ्यका पत्नी है। एनमें कुछ इस प्रकार हिंद () बहुत के ऐसे कार्य हैं जो सामान्य नागरिक द्वारा किए जाने पर सपराच नहीं इसके जाते सबसा बहुत सामान्य प्रपराच समे कार्य हैं, एर सैनिकों द्वारा किए जाने पर से पंत्रीर प्रपराच समे कार्य हैं, एर सैनिकों द्वारा किए जाने पर से पंत्रीर प्रपराच कुछ सामान्य प्रपराच कार्य हैं ऐसे कार्य हैं, संदर्श का चौकी पर सो जाना, चोज़ों के प्रति कृत स्वाद्वार करना, हियार केकर शासन के नते में होना, विशोद करना सामि । ये युद्ध सैनिक प्रदास्त हैं। इनका यंद्र निर्वारित करने के मिने विजय हैं। (२) सेना कार्य प्रवास हैं। इस सामि स्वास निर्वार सिने विजय सिना प्रवास करने किया सामान्य कार्य हैं। (३) सेना कार्य, जब सीनानी प्रयास विजय संवारी करने सिना प्रवास करने की सिने विजय युद्ध संबंधी प्रपास के लिये सिना विचार कर सरकार से की सी प्रवास परती है।

विभाषा — सामान्य नागरिक पर वो कानून लागू होते हैं, तीन कानून जन सिंग्यु विद्वार होते हैं। सेनिक कानून जन सिंग्यु विद्वार होते हैं। सेनिक कानून में विश्वय विद्वार होते हैं विनक कानून को निक्र बना होते हैं जिनका बीचानी कानून में कोई स्थान नहीं होता, प्रवया जिनके सर्पराण्यों का दीवानों शक्ति होते हैं जिनका बीचानी कानून में कोई स्थान नहीं होता, प्रवया जिनक स्वार होते हैं सरायां को अधिकार होते हैं का स्वीर कर एक्टरे हैं स्वया कोई मार्चल (सैनिक प्रयास) में विधार में भेज वकते हैं, पर जनकी कार्यविद्या खा ही सेना अधिनियम (Army Act) और जनके स्वर्णत को नियमों (स्वार्धक के स्वयंत्र व में नियमों (स्वार्धक के स्वयंत्र व में नियमों (स्वार्धक के स्वयंत्र व में नियमों (स्वार्धक के स्वयंत्र व स्वयंत्र हो सेना के स्वयंत्र व सेना स्वार होने स्वयंत्र होते सामान्यतः केवल स्वयंत्र व सेना स्वार्धिक स्वयंत्र हैं।

कान्त्र का कागू होना — मातिकाल भीर युढकाल में देश में या देश के बाहर सक्षत्र सैनिकों के सभी सदस्यों पर सभी समय यह कान्त्र लागू होता है। कुछ विशिष्ट स्वसरों पर सामाग्य नागरिकों के हुन्द वर्गों पर भी इसके कुछ शंव लागू होते हैं। ऐसे नागरिक हैं: एकिय सेवा के विविद अनुवर, युद्ध संवाददाता इत्यादि।

सार्यंक का — भार्यंक ला धीर सैनिक कानून एक नहीं हैं।
भार्यंक ला का धायर है सावार्य कानून का स्वयन कर देव के
ध्रुवासन (या उपके कुछ धंय) को सैनिक ध्रिकराश को पीर देगा।
इसका नवीन उपाइन्स पानिक्सान के पायुपित धर्मुक व्याह्मार पानिक्सान के धरुवासन को यहिया जो की सीपकर मार्थंक का लानू करना। ऐसा ही भार्यंक नार्यंत्राव के राज्यपाल सर मार्थंक सोवायर ने सन् १९१६ हैं में धर्मुतस्य में नामू किया जा जब खिल्कर्यंवाला वाग की नरहायावासी घटना हुई थी। भार्यंत लाक धाल्य उस कानून से भी है जो निजयी क्यांवर क्लिंग विदेश को धर्मिकार में करके उस देख या देश के किसी भाग पर नामू

इतिहास -- भारत में सैनिक कानून का इतिहास बहुत प्राचीन है। सेना में धनशासन (खने के संबंध की सचनाएँ बहुत कम प्राप्य है। इस उद्देश्य के सिये हमारे स्वतिकारों ने कछ संदिताएँ बनाई थी, इसमें कोई संदेह नहीं है। महाभारत के शातिपर्व धीर अर्थशास्त्र, को ईसा के पूर्व लिसे संब हैं, में कुछ ऐसी उक्तियाँ मिलती हैं जो श्रीनिक कानन भी परिभाषा के श्रतगंत प्राती है। उदाहरसास्वरूप शांतिपर्व में ऐसा नियम दिया हमा है कि न्ना के भगोड़े की मार शासा वा जसा भी दिया जा सकता है। प्रयंशास्त्र में प्रयान सेनापति को ऐसा घादेश है कि युद्ध या शांति में सेना के धनुतासन पर विशेष ध्यान दे। इसी प्रकार 'सुकतीति' सीर 'नीतिप्रकाशिका', जो बहुत पीछे के लिखे यंच हैं, में सैनिक कानून के कुछ नियम दिए हैं। 'शुक्र-मीति' में पैसा आदेश दिया हुआ है कि हिल्यारों और वर्धों को बराबर स्वच्छ रसना चाहिए, ताकि उनका उपयोग तत्काल किया जा सके, सैनिकों को सन्त्र के जवानों से बंधुरवमान नही रहने देना चाहिए। धवसा, विस्वास्थात, युद्धक्षेत्र से भाग जाने, गृत सचनाधीं के भेद स्रोल देने पर तरकाल जो दंड देना वाहिए उसका उल्लेख 'नीति-शकाशिका' में है। पाश्चारय देशों में ऐसे नियम बहुत बाद में बने। अबसे पहली सैनिक परितका दमरी जताब्दी की बनी समझी जाती है जिसके कुछ संश शाहंशाह जस्टिनियन (Emperor Justinion) बारा जनके बाइजेस्ट में दिए हुए हैं । सन्य पाववात्य देशों में तो ऐसे नियम धीर बाट में बने, तब इनका नाम 'मैन्य नियम' (Articles of War) पढ़ा था। ऐसे सेन्य नियम इंगलैंड में किंग रिचार्ड विलीय बारा १४वीं शताब्दी में बनाए गए थे। संयक्त राज्य धमरीका में १७७६ ६० में सैन्य नियम बने। बाधनिक काल में सभी सविकसित राज्यों में सैनिक कानून की संहिताएँ बनी हैं। ये संशत: देश के रस्म रिवाजों पर आधारित है पर अविकांशत: विधानमञ्जों दवारा अधिनियम (enactments) से बने हैं। मिल भिन्न देशों में ये भिक्ष भिन्न नामों से जाने जाते हैं। भारत, ग्रेट ब्रिटेन भीर राष्ट्र-मंडल के कुछ धन्य देशों में ये बामी ऐक्ट (Army Act), स्युक्त राज्य धमरीका में युनिफार्म कोड घाँव मिलिटरी खहिटस (Uniform Code of Military Justice), कत में विशिष्णनरी कोड घाँव दि सोवियेट मार्भी (Desciplinary Code of the Soviet Army) कहे जाते हैं। भारत में भी कुछ सभ्य देशों की तरह जज, ऐडवोकेट

जेनरल सैनिक कासून की एक पुस्तिका (Manual) प्रकाशित करते हैं जिसमें सभी श्रामित्तम भीर सैनिक कासून के प्रकारन के प्रकार (procedure) दिए रहते हैं। इसी दिमान पर मार्सेल सा सदासत की कार्यएलाओं का दाशित्य रहता है।

भारत में बाधुनिक सैनिक कानून - ब्रिटेनवालों ने गत सराभग ३०० वर्षों में भारत में स्थित भपनी सेना के नियंत्रख के लिये जो नियम बनाए थे, उन्ही पर मारत का बाधूनिक सैनिक कापून धाषारित है। १७वी शताब्दी के प्रथम प्रधंकाल में ब्यापार के लिये अवेजी ईस्ट इंडिया कम्पनी ने जो कारखाने स्थापित किए जन कार-कानों के संरक्षण और प्राने प्रधान प्रविकारियों के गौरव के किये रक्षको को नियक्त किया। बाद में इन रखको के सगठन में सुभार हमा भीर उसके फलस्वरूप देशी भीर यूरोपीय सेनामी का भादुर्मीव हुया । सेनाओं की सक्या क्रमशः बढ़ती गई भीर अनुशासन स्वापित रखने के खिये समय समय पर कानून बनाने की भावस्थकता पड़ी। वे कानून 'बुद्ध के नियम' (Articles of War) कहलाए। भारत मे तरकालीन कपनी के तीन भलग प्रशासनिक भाग बनई, महास भीर कलक्षा ये जिन्हें 'प्रेसिडेन्सी' कहते थे। प्रत्येक प्रेसिडेसी की भवनी रोनाएँ की भीर १०१३ ईं से उन्हें युद्ध के नियम बनाने के अपने अपने अधिकार थे। अतः तीन अलग अलग सहिताएँ बनी जो प्रत्येक प्रेसिडेंनी की विशिष्ट परिस्थितियों के कारण एक दूसरे से भिन्न की । १८३३ ई० में ब्रिटिश संसद ने शासपत्रित समिनियम (Charter Act) बनाया जिसके घनुसार ब्रिटिश मारत में कानून बनाने का अधिकार कलकत्ते के केवल गवर्नर जेनरल इन कीसिल (Governor General in Council) के हाच में रहा पर श्रीस-बेंसियों की अपनी अनग अलग सेनाएँ बीं। १८६५ ई० में तीनों में सिडेन्सी सेनाएँ मिलकर एक हो गईं छौर तब भारतीय सुद्रध के नियमों में पर्याप्त सुवार करने की धावश्यकता पक्षी। किर १६११ ६० में एक बिल का मसीदा बना जिसमें तब तक भारतीय सेना संबंधी वने सब कानुनी वो मिलकर एक सरल और ब्यापक अधिनियम बना। १६११ ६० के मार्च में वे प्रधिनियम कानून बन गए धीर उसका नाम 'मारतीय सेना श्राधिनियम' (Indian Army Act) पडा और १६१२ ६० के जनवरी से यह लागू हो गया। इस विषय से सबित पहले के सभी समिनियम निरस्त (repeal) हो गए ।

१६१४-१८ ६० के दिवस्तुद्ध में तीनकों के कुछ दंशों को निवासित करने को धारवपनका प्रतीष्ठ हो। इनका निवासन तका जायोगी सिद्ध हुंचा कि पूर्व के बार १८२० ई॰ में एक सुद्धरा धार्धित्यम, जिसे सेना रड निवासन प्रधानितम कहते हैं, पारित हुंधा। उस समय से सेकर ३० वर्षों तक दोनों सोशितम कीर उनके बंदलोंद करने नियम, जारतीय सेनाक कामून की संदिता करे रहे। धारत के स्वतंत्र हो जाने के बाद, कुछ धसन मुवारों के साव उन्हीं कामूनों को एक ध्यापक धार्मितम में समार्थिक कर १९४० कि सीहता है। भीरोग धार कर सावता में साव कि कर १९४० कि सीहता है। भीरोग धीर बायुक्ता के धवन प्रखान की सीनियम है। इनके धार्मितम होता है। भीरोग धीर बायुक्ता के धवन प्रखान धार्मितम है। इनके धार्मितम होता हो हो हो हो है। बीरो साव धार्मितम होता हो हो हो है। बीरो सीनियम हो हो हम के धार्मितम हो हो सीने साव सी हो बीरो सीनों धीर साव हो है। बीरो है। बीरो है सीरोरियम सावी

ऐक्ट (सर्वेशिका सेना अविनियम), राष्ट्रीय केडेट कोर (National Cadet Corps) इत्यादि ।

ययि बारत का ब्राजुनिक सैनिक कानून प्रधानतया बिरिक्ष सैनिक कानून पर ब्राबारित है बीर जारवीय परिस्थिति के ब्राजुन्क बनाने के सिये उसमें कुछ सुबार किए यह हैं पर दोनों में एक मीसिक संतर है। बिटेन के तीनिक सबिनियम का प्रति वर्ष संतर हारा नवीकरण होता रहुता या पर बारत का सैनिक बिन नियम बिना वार्षिक नवीकरण के स्थानी कर के लागू रहुता है। सावश्यकता होने पर समस समय पर जसमें संबोधन होते रहते हैं। ब्रिटेन में सी १९४४ है। के कानून में संविधानी परिवर्तन हुए बिससे साविक नवीकरण हता दिया पथा।

आरत का आधुनिक सैनिक कानून - जब कोई व्यक्ति सेना में भर्ती होता है, तब उसे एक नामांकनपत्र पर हस्तासर करना होता है, जिसपर सेना में अर्ती होने की मतें दी हुई रहती हैं। हस्ताकर करने का तारवर्ष यह होता है कि वह उन खतों का पालन करने की धपनी स्वीकृति देता है। नामांकन के पश्चात्, उसे परिवीक्षाकाल पुरा करना पड़ता है और तब बहु खेवा के लिये योग्य हो जाता है। फिर उसे सैनिक निष्ठा (वकादारी) की सपय सेनी पड़ती है। इसे 'साक्ष्यांकन' (attestation) कहते हैं । किसी ब्यक्ति के नामांकन धीर साध्यांकन हो जाने पर वह सैनिक का पूरा पद (rank) प्राप्त कर लेता है और तब स्थायी क्य से सैनिक कानून के प्रकीन था जाता है, सिवाय उस दक्षा में जब वह व्यक्ति सेना से हुटा दिया गया है अवना बस्तित कर दिया गया है। अधिकारियों अवना अनर राजाविक विविधारियों (lunior Commissioned officers) का नामांकन नहीं होता, उनका कमीशन होता है। जिन व्यक्तियों का नामांकन या साह्यांकन नहीं होता पर वे सेना के साथ सकिय सेवा में प्रचवा शिविर में सेना के किसी अंश के साथ या नार्च पर या किसी सीमांत पद (frontier post) पर रहते हैं उनपर भी सैनिक कान्त स्थायी क्य से सागु होता है।

सैनिक कानून प्रशासन — वैनिक कानून सामाग्यतः गार्थात ध्रायासन हारा प्रवासित होता है परसु कुछ परिस्वितियों में प्रनिष्ठ के कमान्य सिकारी हारा भी मसाबित होता है। सब वेगों में छोटे छोटे अपराधों के लिये गार्थात असान्यत की वारख न नेकर कमान अधिकारियों हारा ही चंद दे दिया बाता है। ज्याद प्रतिकृत में यदि कोई वैनिक सराब के नमें में पाया वात हो निया मार्थात असान्यत में गई ही उसके विरुट अधिकारी जेते सर्वंद के सकते हैं। उसी प्रकार नारत में भी छोटे छोटे अपराधों के विषये कमान स्विकारी उत्कास वंद लेवे वाहम में हालिर रहना, के ने में भी कमान अधिकारी उत्कास वंद लेवे वाहम में हालिर रहना, के ने में भी कमान, प्रवक्ताराता, कुछ निक्ति काल के लिये वेतन रोक रसना, वावस्त कर सेना साहित है सकते हैं।

क्षपराथ — वैनिकों द्वारा किए गए क्षपराथ वो प्रकार के, वीवानी यां वैनिक, होते हैं। वैनिक क्षपराथों पर मार्थक करासरों क्षपया विकर तेवा की मुनिटों के नाम विकरारियों द्वारा नियार किया बाता है। बारत के बाहुर सबवा बिकस देवा में बसे वैनिकों के वीवानी अपराधीं पर सी मार्थक क्षपावरों द्वारा विवार किए बावे हैं। बांतिकाल में बी यदि वैनिक ने दीवानी परपाध किया हो तो उचका भी विचार सार्थक बदालत में हो सकता है। आपत में किए गए ऐसे लोगों के प्रति विनयर वीनक कानून सुन नहीं होता, सबीनक सपरायों का सैनिक स्वदासत में विचार नहीं होता। उन्हें विचारायें दीवानी सदासत में भेज दिया जाता है। दीवानी अपराणों के निये मारतीय दंड चींहता (Indian Per दीवानी अपराणों के निये मारतीय दंड चींहता (Indian Per यहाँ उन सपराणों के हैं विनक्षेत्र किसे वैनिक प्रणिनियम में कोई स्वदान सदायों है है विनक्षेत्र जिसे वैनिक प्रणिनियम में कोई स्वदान नहीं है।

खैनिक ध्यराब दो वगी में बाँट जा सकते हैं, एक वे जिनमें सुखु वा इतने कम वंद की ज्यवस्था है, दूसरे वे जिनमें सुखुदंक नहीं विवा जा सकता है। इन घरपाणों के छुद्ध क्टांत इस प्रकार हैं: (१) किसी सेनिक को सुखुदंक दिया था सकता है, यदि वह गैरिसन या पर से निसंज्यता से हठ जाता है, हिम्यारों को निसंज्यता से प्याप देता है, बादु के खाब संबंध स्थापित करता है सब्बा बादु को सुबना प्रदान करता है। सनविकृत व्यक्ति को संकेत बता देता है या बादु को साजय या संरक्षण देता है हरवादि।

निम्नलिखित धपराधो के लिये भी मृत्युदंड दिया जा सकता है, बाहे वह सकिय सेवा में रहे प्रयंता नहीं -- विद्रोह (एक व्यक्ति विद्रोह नहीं कर सकता, कम से कम दो व्यक्ति का विद्रोह के शिये होना भावश्यक है), भवज्ञा (insubordination), किसी वरिष्ठ श्रविकारी को सारता, वरिष्ठ अविकारी की भाजा का उल्लंबन करना, विद्रोह को जानते हुए वरिष्ठ अधिकारी को तस्काल उसकी स्थना न देना, केना को छोड़कर आग जाना और हिरासत में रखे व्यक्ति को बिना सधिकार छोड़ देना इत्यादि । (२) मृत्यु से कम दंड उस व्यक्ति को दिया जाता है जो शातिकाल में संतरी को मारे. संतरी के बना करने पर भी किसी स्थान में बलात यस आय. क ठेही संकट की बंदी बजाय, संतरी होने पर अपने अधिकार में रखें पदार्थों को लूटे, धननी चौकी पर सो जाय, अपने वरिष्ठ श्राधिकारियों की शवका करे श्रयवा उनके प्रति वृद्धता का व्यवहार करे, मगोड़े को बाध्यय दे, चीरी का दोषी हो, घपने की चीठ पहुंचाय ताकि वह सेवा के अयोग्य हो जाय, करता (जैसे बोडे के प्रति) प्रदक्षित करे, नशे मे हो, घाकपंश (Extortion) करे इत्यादि ।

कुछ सम्य सेनिक साराभ, जिनमें मृत्यूरंक नहीं दिया साता, में हैं — सपने पर के लिये सखीसन रीति के स्ववहार करना, सपने सपीनक कोसीरियों के साथ सूरा व्यवहार करना, किसी व्यक्ति की वर्षनावना पर सामात करना, सार्थवृत्या का प्रयक्त करना, हस्लादि। (सपराभों की पूरी तृत्यों के लिये वैनिक स्विप-नियम देखें)।

र्षेड — सैनिक कानून के संतर्गत जो दंड दिया वा सकता है जनमें कुछ दख प्रकार हैं: मुखु, निसंतान (transportation) काराबाद (सामान्य या कडोर), सेना से हटा देना, क्वास्त्वमी, क्षर्यंड, फटकार हत्यादि कूर तथा सम्यागन्य दंड, के कोड़े मारमा, क्वी सन्य देवों के सैनिक कानून में वजित्त है, मिक्स विक्र सजाएँ एक साथ दी जा सकती हैं. बीसे पद से गिरा देना भीर भर्य-दंड, बर्जास्तरी तथा कारावास, बोनों ही एक ही बपराय के तिये दिए जा सकते हैं। सेना से हदा देना मारत धौर ब्रिटेन में प्रचलित है पर संयुक्त राज्य धामरीका और धम्य धनेक देशों में नहीं है। यह कैवल स्विकारियों पर सागु होता है। जिसको वह सवा दी वाठी है वह सरकार में किसी भी काम के लिये कोई इसरी नौकरी पाने के लिये सयोग्य होता है। बरकास्तगी सभी कोटि के व्यक्तियों पर सागू होती है। इसमें लाखन संतनिहित है। पर बसाहत व्यक्ति बसाहत करने-बाले बाधिकारी की बनुजा से पुन: नियुक्त हो सकता है। कानून में महत्त्वम सजा. जो दी जा सकती है, दी रहती है पर बदालत उसे महत्तम या जससे कम. जैसा वह उचित समके, दे सकती है। ब्रिटिक सैतिक कानून में इस नियम के दो प्रप्याद हैं - र. यदि किसी प्रवि-कारी की सवपूरक (Scandalous) साचरल के सिये सवा दी गई है तो उसे सेना से हट जाना श्रानवार्य है। २. यदि उसे हत्या के लिये बोबी वाया गया है तो उसे पूर्व्यं धवाय मिलना चाहिए । इसके सिये कोई दूसरा वैकल्पिक वह नहीं है। पुत्यु पाए व्यक्ति की फांसी पर सटका दिया जाता है सथवा गोसी मार दी जाती है, जैसा धवालत का निर्देश हो ।

सैनिक न्याचावय (Court Martial) — चारत में सैनिक कायायाय चार प्रकार के, में ट बिटेन भीर संपुक्त राज्य धमरीका में दीन प्रकार के धीर फांड में केवन एक प्रकार के होते हैं। मानत के धीर फांड में केवन एक प्रकार के होते हैं। मानत के क्यायावय हैं: (१) सनरी (Summary) डैनिक न्यायावय, (१) जिसा सैनिक न्यायावय (१) जिसा सैनिक न्यायावय। किसी व्यक्ति को खीनक न्यायावय रचा (४) धामान्य सैनिक न्यायावय। किसी व्यक्ति को खीनक न्यायावय। किसी व्यक्ति को सिनिक न्यायावय में विचारायें धाने के पहले उसकी पूरी खानवीन कर की लाती है।

सनरी वेनिक न्यायासय — किसी गूनिट या दुक्ही का कमान प्रावकारी, वित्र यह राखायिष्ट धिकारी है तो, ग्यायालय में ठेव करवा है। यह कोके न्यायायाथ नवता है पर वो प्रम्य धिकारी कार्य कम में सवस्य उपस्थित रहते हैं। मह न्यायालय कारावाद का रंड, जो एक वर्ष से प्रियंक न हो और अप्य खबाएँ, पूरमु या निर्वादन की स्रोक्टर, से करता है। तथा की खंगूरिक की प्रावस्थकता नहीं पढ़नी और तरकाल कार्यान्वित की जा चकरी है, विवास उस दखा में बब स्थायायुक्त या सर्वेश होने के काराजु केंग्रीस सरकार के अथान वेनिक स्टाफ हारा रहन कर दिया वास ।

समरी सामान्य रीकि न्याचालय — इस न्यायालय में कम से कम नित्त अविकारी रहते हैं। वरिष्ठ प्रविकारी अव्यक्ष होता है। वह व्यायालय सेना पारतीय प्रविकारीय के धार्तमां कामेशोल किसी सी व्यक्ति का विचार कर सकता है धीर मुख्यू या इससे छोटा दंढ से सकता है। ऐसा व्यायालय सामान्यतः सित्त से से से होता है। तक सामान्य सीनक व्यायालय सुमाना व्यवद्वालय नहीं होता, से ठता है।

विका सैविक न्यायावय — इसमें तीन श्रविकारी (वेचीवे मुक्तसों में बांच) रहते हैं और इसका श्रविकारकेच उन सनी व्यक्तियों पर होता है जो सैनिक श्रविनियम में आते हैं, श्रविकारी, श्रवर क्रमीयन श्रविकारी या नागरिक श्रविकारी हसके प्रवाद हैं। यह कारावास, जो दो वर्ष से प्रविक न हो, या प्रन्य छोटी छोटी सजाएँ (धर्षदंड इत्यादि) दे सकता है। यूत्युया निर्वासन का दंड यह नहीं देसकता।

सामान्य मार्ग्य न्यायाक्ष — में कम से कम पीच (किन्त्र कुक्तों में सात तक) प्रावकारी रहते हैं। इसका व्यक्तिराक्षेत्र क्यां क्य

इस संबंध में निग्निसिशत कुछ सामान्य बातों का उल्लेख किया लंडांब में ने ही नियम लागू होते हैं जो सामान्य दोवानों मा फोजदारी श्रवासतों में लागू होते हैं। २ मार्सल न्यायालय का कोई भी खदस्य धांत्रपुक्त के पर से नीचे के पर का नहीं हो सकता। ३- प्रयोक सामान्य मार्सल न्यायालय मे एक न्यायाविवनदा (Judge Advocate) धवस्य रहना चाहिए जो न्यायाविवनदा (Judge के लिये कानूनी प्रदेशर (Assessor) का कार्य करता है भीर कानून के संबंध में न्यायालय को परामान्ध देता है तथा न्यायालय का कानून के संबंध में न्यायालय को परामान्ध स्वामान्य महान्यायाधिवनदा विकाग का सामान्यतः कोई स्विकारी होता है। न्यायाधिवनदा जिला मार्सल न्यायालय या समरी सामान्य मार्सल न्यायालय में भी उपस्थित

व्यधिकारक्षेत्र - समी व्यक्ति, जो सैनिक प्रधिनियम 🕏 श्रंतगैत धाते हैं, श्रसैनिक धपराधी के लिये देश के सामान्य दीवानी कासून के मंतर्गत भी काते हैं। यदि वे भारतीय दंडसंहिता के विश्वक कोई अपराध करते हैं तो उनपर दहसंहिता लाग होती है। यदि किसी समियुक्त को किसी सपराध के लिये मार्शन न्यायालय से सजा मिली है या वह छोड़ दिया जाता है तो दीवानी श्रदानत उसका विचार कर सकती है, पर वंड देने में दीवानी श्रदाश्रत सैनिक स्थायालय में बी गई सवा को ब्यान में रख सकती है। यदि किसी बपराच के लिये दीवानी बदासत ने पहले विचार किया है तब फिर उसी अपराध के सिये वैनिक न्यायालय विचार नहीं कर सकता है। यदि कोई झपराध ऐसा है जिसका विचार दीवानी, फीजबारी ब्रदालत या मार्शल बदालत दोगों में हो सकता है तो सैनिक ब्रविकारी निर्श्य कर सकते हैं कि नैतिकता मीर सैनिक सुरक्षा के विचार से उस मपराम पर वे स्वयं ही विचार करें धवना नहीं। पर जब कोई ब्यक्ति सामान्य फीजवारी कानून का गंभीर अपराध (बलात्कार, हत्या आदि) करता है तब वैनिक अधिकारी को अपराची का विचार करने के लिये उसे बीवानी अदाबत को सौंप देना चाहिए। यदि कोई अपराव बीवानी या फीबदारी घदानत के क्षेत्राविकार के बंदर आता है और सवासत यह समझती है कि सपराय का विचार उसी के द्वारा

होना चाहिए तो बहु सैनिक प्रिकारी के पास भेज दिया जायवा प्रवचा कार्योविध तब तक स्थारित रखने के लिये कहें जब तक उच्चतर घोडलारी, जैसे जेंद्रीय सरकार, के पहाँ के आवश्यक निवंदा प्राप्त न हो जाए। केंद्रीय सरकार का निर्मुय अंतिन होता है। संयुक्त राज्य समरीका में सैनिक सेवा में लये यदि किसी व्यक्ति को स्थीनक सरपाय के लिये वीवानी स्थिकारी पकड़े तो सैनिक समितारी उसमें हस्तवेश महीं करेंगे पर बिटेन में ऐसा नहीं है। बहु बैनिक प्रविकारी उत्तपर विधार करेंगे।

यदि किसी व्यक्ति की बीवानी घरानत से कोई सवा दी जाती है तो उसी धरराव के सिये फिर चसर संतिक घरानत में विचार नहीं किया वा सकता। पर उसकी स्थाकी सुचना उच्च सैनिक सर्वकारी को देरी जाती है जो समियुक्त को बरसास्त सबवा उसके सह की प्रवत्ति कर सकता है।

दीवानी व्यक्तिकारी की सहायता — वांतरिक कानृत योर व्यवस्था कायम रखने का उत्तरसाधिक यांत्रीनक व्यक्तिकारियों पर है कोर समने वांत्रीनक रख पुनिक की चहुमवा से वे ऐसा करते हैं। पर व्यवस्था असीतिक पुनिक के नियंत्रण के बाहर हो जाए और स्वित्रहेट द्वारा बाता रिकर निर्मात के कानृत कामिका ने रिक् कानृती असाब तितार वितर कार के ले का बहु किती नागरिक से उत्तीवत भीड़ को तितर वितर करने में बहुशवा से सकता है। मशिक्ट्रेट ऐसे कमीबान व्यक्तिकार करने में बहुशवा से तकता है। मशिक्ट्रेट ऐसे कमीबान व्यक्तिकार का अधिकार में बीनक हों। स्वीतिक व्यक्तिशासों के उत्तर प्रकार स्वरंद करना द्वीतिक हों। स्वीतिक व्यक्तिशासों के उत्तर प्रकार स्वरंद करना द्वीतिकों का कांग्रिम वांग्रिस कर्तव्य है जिसे विनक्ति क्षिकारी टीकिशों का समी सहारा लेंगे जब अभिकारियों के पाक व्यक्त कोई उत्तर नहीं रह बाय बोर से दीनिक अभिकारियों के पाक क्षाक के वंपायन में पूर्ण कर से बहुयोग करेंगे।

यदि वीनक शिवकारी को ऐसी वीनक महायता के किये आदेश प्राप्त हो तो उसकी तरकाल पूरा करना वाहिए। ऐसा काम करते हुए उद्देश्य की पूर्ति के किये सर्विकारी को कल के कम बल का उपयोग करना वाहिए। किसी गैरकानूनी अमाव को तितर वितर करने या यंगे को खांत करने के विशे किसने व्यायसंत्रत वल की आवश्यकता है, यह परिस्थितियों पर निभंद है पर सवा ही, यह इतना कर हत्ना आहिए जितना उद्देश्य की पूर्ति के लिये विलक्षण आवश्यक हो।

 चंत्र सिक्कारी को सदद करने के लिये सगर कोई मिलस्ट्रेड नहीं हैं गो स्वाउनराश से यदि वह कोई काम करता है तब वह उसके मिने बोबी नहीं समझ्या जाता बसरें उतने ऐसा काम उद्याद से किया है स्रोर कम से कम बल का प्रशेष किया है। इसी मकार वैच सादेश के पासन में यदि कोई सबर सम्बक्तारों वा चैनिक कोई कार्य के राता है तो बहु कोई सपराथ नहीं समझ जाता। ऐसे कार्यों के लिये किसी कोवडारी सदासत में केंद्र सरकार की सनुमित्र के विना समिकता। या चैनिक के विवद्य कोई मुख्यमा नहीं चलावा पा सकता।

सर्वेनिक प्रविकारियों की सहायता के विषे यदि कोई प्रविकारी वेनिक भेनता है तो उन्ने सुक्ता तकाल जेनता स्वाक के प्रवान के पात, वाब घटनास्वन के धीर वैनिक हटा निए वाय तब भेज देनी चाहिए। उदमें उल्लेख करना चाहिए कि यदि गोली चली तो कितने इतावत हुए। गोली चलने पर जो उन्द्रवी बायल हुए उनको तरकाल बास्टरीया ध्रम्य खहायदा मिलनी चाहिए धीर साहतों को बिना सहायता के घटनास्वल पर नहीं खोड़ देना चाहिए।

जब प्रजिस्ट्रेट गोशी चलाना बर करने का प्रावेश के तब गोशी चला बंद हो जाना चाहिए। उनके बाद तीनिक कमांबर धरनी और प्रपत्ने तीनकों की मुख्या के कि ही प्रास्तर रिस्ता के प्रविकार के प्रतेनी कार्य कर सकता है।

सैनिक गुप्तचर्यों (Military Espionage) बाधुनिक मृद्द्य का युक्तियुक्त वंपायन तथा उन्नवें दिवस धान करना विजया सैनिकों कोर हिम्बारों पर निर्माद है अध्या है अपना दि आप ति होने हों के स्वार ही मुक्तियारों पर । जल, स्वक तथा बायुक्तिना का वह विश्वाम को सह की निर्दिचित की लूचना देता है, गुक्तपर निवाम कहताता है। गुक्तपर विश्वाम की गुक्तपर दिवा है, गुक्तपर निवाम कहताता है। गुक्तपर विश्वाम करित व्याहरण्या कि गुक्तपर विश्वाम करित व्याहरण्या कि विश्वाम करित व्याहरण्या कि विश्वाम करित व्याहरण्या कि विश्वाम करित व्याहरण्या करित विश्वास करित व्याहरण्या करित विश्वास करित विश्वास करित विश्वास करित विश्वास विश्वास करित विश्वास करित

सैनिक गुम्बर्यों का कार्य दूसरे देवाँ की स्वनाएँ एक करना, सनुवाद करना, उनकी कमकना तराश्वाद प्राप्त स्वना को वितरित्य करना है, यह सुबना सुद्ध अवस्या चांतिकाल में प्राप्त की बा स्वति है। यहणि पुरातन काल से ही न्यूब में सैनिक गुलदर विभाग का मुक्स स्थान रहा है, परतु सम्पता के विकास के साथ ही गुमदर विभाग का क्षेत्र की विकसित ही गया है तथा साथनों में भी नदी-नता आ गई है।

ख्यमा के प्रकार — जबू की योग्यता तथा उनकी योजनाओं त्य वहीं अनुपान तभी लगाया था सकता है जब हमें उनको रचना-वार्षिक, फैलाव, सरम सरम, बार्ले, तैस्य खर्षिक, दगरसा कार्य, उस वेच की योगोलिक तथा राजनीतिक दिवरि, गातायात के साथन, इवार्ष सहै, तार, टेलीफोन, नायरलेस व्यवस्था, उत्पादन के साथन, सौधोषिक दिवर्षित तथा उनके नेताओं की विशेषताओं का साम हो।

स्वना प्राप्ति के साधन --- वांतिकाल में बादु विवयक सूचना-प्राप्ति के मुक्त साधन उस देश के सरकारी प्रकाशन, व्यापार संबंधी पत्र पत्रिकार्षे, कलात्मक कार्यं तथा उनके प्रकाशन, स्वायी तथा यस्थायी दैनिक प्रकाशन, दैनिकों के लेख तथा घूगोल खंबी पुस्तकें हैं। यह सूचना प्राय: उद देश के विश्वतनीय कार्यकर्वाओं, वो दिखें में रहते हैं, द्वारा प्राप्त की खाती है। इसके घितिरक्त कुछ पुस्त सूचनार्ये दूतरे देशों के कर्मचारियों को पून घादि देकर वी प्राप्त की या खकती हैं।

मुद्धानाम में गुन्तकार विभाग के कुछ कर्यकारी सब्दु के वहें बड़े जारों में खाकर भी पार्टन क्षाना मान्त कर सकते हैं। वायुगन हारा जिए गए पित्र सब्दु की गतिविधिक है विश्व में काफी आनकारी वेते हैं। इन किमों नी सहायता से किसी भी बंध गाह से सब्दे या हुरे होंने का जान ही करता है। सब्दु के खाश्रवासारी द्वारा में के स्वपुत्त पढ़ेत, सब्दु के सामारायत्त्र तथा पित्रकारों से में के सहस्वपुत्तों समाचार मिलते हैं। गुटाकर विवास के उच्चाविकारों सब्दु के बदियों से प्रकार प्रकार भी कई सहस्वपुत्तों मुचनाएँ प्राप्त कर सकते हैं।

स्वनाओं का स्थीत — गुख्यर विभाग द्वारा वातिकाल वें एक व ल्यनाएँ, किसी भी देश की शत्रुवर्तिक के धनुसार सुरक्षा कार्यं तथा साक्रमण करने की योजना बनाने में सहायवा रेती है। युक्य विद्व बाते पर भी गुख्य स्थनाएँ सरिकारियों को सतु की वालों का स्वीर स्वती के समुद्वार सेनासंत्रालन में सहायता देती है।

युवा श्वीक गुलवर्थी — कारिकालीन प्राप्त स्वनाएँ हुइ खिद्दते पृत्य कर्या योजना ना प्राथार बनती हैं। परतृ युव्ध छिद्द वाने राजी गुलवर जिमान को शब्द की परत्य स्वति होती कि स्वति कार्य प्राप्त होती होती होती हैं। योजनी कि स्वति कार्य प्राप्त करें। योजनी वाहिए तथा सबुकी गतिबिध, खल येल को राजनीतिक प्रवस्था स्वादि की भी प्रवस्था सुवना प्राप्त करनी चाहिए। युवकाल में गुलवर विभाग के कार्यालय प्राप्तकालय स्वति कार्य स्वति है।

शुस्त स्वना के क्षेत्र तथा क्षित्राय — नुष्नाप्राप्ति का प्रविद्राय क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र का स्थान रखना तथा उनको प्रराणित करना है। क्योंकि ततु हो भूदप में विजय प्राप्त करने में मुक्य कानाव है। क्योंकि ततु हो भूदप में विजय प्राप्त करा निर्माण स्वाप्त क्षेत्र में पूर्व के त्यावा तथा गतिविधि के सर्वादत होनी चाहिए जिससे क्षांत्र को पुद्ध में पूर्व होने न खानी पड़े। सबु की युद्ध व्यंत्री गिर्विधि, जनतंक्ष्या, युद्ध सामग्री, क्ष्याव के खावन, उत्साह, युद्ध स्वयंत्र के चित्र प्राप्ति की यवार्थ स्वत्रारी तथा क्षात्र अस्ताह, युद्ध स्वयं के चित्र प्राप्त की यार्थ स्वत्राधी का स्वत्र स्वयंत्र के कारण प्रमुद्ध नतः परिवर्तित हो बाता है।

सनुका युद्ध सार्थन कहा महत्यपुर्ध है। इसने सनु की तैन्य रचना, उत्तकी संक्या, गतिशिक्ष, विमानन, मानसिक सानना, काने की योगयता, तेना के सफसरों की विशेषदायों भीर मुतक सिमाहियों की पूर्ति के सामन सार्दिका पता चलता है। सेना के मिमन यूनिटों की बहुमान ही पुत्रवर्षा की मुन जड़ है। सनु के बाताबात सामनों की सहादिमा युद्धवोजना में परिवर्तन मा सकती है।

दुद्वारंत में बहु की कला का जान शत्रु के वांतिकाबीन प्रतिबक्त के बनाया जा वकता है। परंतु दुद्व में प्रयुक्त हिषयार बीर पुद्व में को परिवर्तन किए नए हीं उनका प्रध्यान धावश्यक है। कोई भी कसांबर खपनी योजनाएं पुत्वचर विवास हारा प्राप्त शत्रु की सूचनाओं के बाबार पर ही कार्योग्वस करता है। इसीलिये शत्रु की प्रत्येक कार्यवाही की ब्रत्यंत साववानी से वेका जाना चाहिए।

युद्ध देदियों, स्वाोड़ों सीर वहां के निवानियों, हाथ में स्वाए काष बात तथा सामधी की जीच बड़ी सावसानी से की जाती हैं। विशेषतः सन्दित्य स्थित में यह सामधी तह की आती हैं। विशेषतः सन्दित्य स्थित में यह सामधी तह विशाप सीर रखस सादि के विशय में यता लगाने के लिये की साती हैं। सूर्य की वेसकास का उदेश साझ की दूरी कूटी सूर्यि की देसकास करना है। को प्रमाणी वेश सासित पूर्णिट सोर रिसासा सा पुत पर विशाप हुएस कार्य करते हैं, जब कि देश से तेश प्राय पास पुत ने विशेष से तो सामधी सामधी से से ती सामधी से सोई हो, ऐसे स्थान पर रखा जाता है। किस की से सामधी से गई हो, ऐसे स्थान पर रखा जाता है सही से वे सामुकी सावाब सोर समस से हो साम सके प्रमाण पर सी सामधी पर सी ती सामधी से गई हो, पेसे स्थान स्थान से प्रमाण पर सी सामधी पर सी ती सामधी से गई हो, पेसे स्थान स्थान से सी पुण्यम्य सि गई हो, पेसे स्थान स्थान से सी पुण्यम्य सि गई हो, पेसे स्थान स्थान से सी पुण्यम्य सि गई हो, पेसे स्थान स्थान से सी पुण्यम्य सि गई हो, पेसे स्थान स्थान से सी पुण्यम्य सि गई हो सी से सामधी स्थान है। सि गू के सी सामधी प्रमाण सामधी स्थान है। विशाम सि प्रमाण की सी स्थान पर सी ससी रखता है।

हवाई व्यक्ति और फोटोशांधी ने तो गुन्तवरकार्य में काति ही ला दी है। हवाई फोडोशांधी ने खनू के बवाव की ध्यवस्था, खंबार, सप्ताई भीर हवाई बसबारी के विषय में सूबना प्रारं करना संबव कर दिया है। हवाई गुन्तवर्थों के यदि भूति पर किए गए गुन्तवर्थों से मेनजोन कर किया जाय तो सिंधक प्रभावशांची होता है।

चर विजाग गुद्द में खनुबेल की पीक्षेत्राली बातों की सूचना देता है, जिनमें रिजर बेता की स्थिति, जनस्वित्त ने साथन मादि स्थान जब स्थान का त्या से स्थान का स्थान स्

णुज्य का मत्युक्षर — मुज्यम के प्रश्नुक्त में वे सब कार्य सिम-सित हैं यो चनु के मुक्तवर्या को सम्प्रवहारीय विद्व कर दें। इन कार्यों में मुकाबित की मुक्तवर्या, खल, करट, रहस्य रखते का मनुकासन, मुख्या, रंशो द्वारा जुगाव तथा बननदी वा प्राकृतिक जुगाव, बाईकर कोर्स द्वारा महस्य रखना, रेडियो तथा समाध्यारणों की स्वेष्टर स्वनद्या स्थार बना और बाकी जनता को प्रमासित करने के प्रयंची की नकारा करना स्थार संवित्तित हैं। [२० कब]

सैपोनिन और सैपोजेनिन क्षेपोनिन (C_{g_0} H_{g_0} O_{17}) नामक पदार्थ संगेजेनिन एवं बसंरा के संगेप के बने हुए काइकोबाइट होते हैं। ये विजित्त करार के पौड़ों से प्राप्त किए बाते हैं। इनकी विजेवता है कि पानी कहार के पौड़ों से प्राप्त किए बाते हैं। इनकी विजेवता है कि पानी कहार के साथ किए तो तो किए तो तो किए तो किए तो किए तो किए

सैपोनिन वो प्रकार के होते हैं:

(१) द्वाइटरिनाइड सेपोनिन, (२) स्टेराइडाख सेपोबिड

दोनों प्रकार के संपीतिन में मिन्नता केवल म्लाइकोसाइटों की संस्थान में संपीतिनवाले मान में ही होती है। दूरदर्शपनाइट संपीतिन में दूरसदर्शपनाइट संपीत्रीतन नवीलाइट बदन है यह कि स्टेशाइल संपीतिन में स्टेशाइटाल सीबोतिन किसीस्पीतन है।

सेपोनिन की सुई ठंडे रक्तवाले बीवों की रक्तविरामों में विवेश बनाव बासती है सौर एसत के साल कखों को नस्ट कर देती है, १:४,००० के प्रमुप्ता को तत्तुदा (dikton) में जी जब कि वर्ष रस्तवाले बीवों को बससे कीई हानि नहीं पहुँचती। इसी कारख इतका उपयोग सस्यविष के क्य में किया जाता है।

ट्राइटरिकाइक सैपीलिक तथा शैपोजेलिक — रीठा, स्वकेतिका (सैपोजेरिया वैक्सारिया, Saponaria vocavria), स्वकेतिकाञ्चल एवं स्वकेतिका को जड़ के ट्राइटरिकाइस सैपीनिन प्राप्त किए नाते हैं तो अपायरिक टिक्ट से वहे महरूर का है। इसी के सम्मीय जल संप्यटन ने ट्राइटरिनाइक सैपोजेनिन प्राप्त किया जाता है। कुछ स्वर्तन ध्यवस्य में भी पाए जाते हैं, जैसे यूगोडोलिक सम्म (Urosolic acid), इसेगीलिक सम्म (Elemolic acid), सम्मोजिक सम्म (Elemolic acid)।

इसका व्यापारिक नाम सोपवार्क खैपोनिन (Soapbark-Saponin) है। इसे क्वीलाका या क्रीलिया सैपोनिन की कहते हैं।

से गोनिन पीत रंग लिख दुए बरेत योजिस्टानीय यिनिक्तरवादी पूर्ण होता है जिसकी भोड़ी थी साथा से खीक सा जाती है ज्या वरिन्मा में लोक उत्पान होता है। जब के साथ कोलाडलीय विस्तवन बनाता है, ऐत्कोहाँन में बोज़ युनता है, मेवेनोज में बराबर मात्रा में युनता है। ईयर, क्लोरीफार्म और बेंजीन में विशेष है। रेजिन तथा स्थिर केलों के लाव पायस बनाता है। विलावन में सेपीनिन द्वारा करता है। स्वाय कर ही जाता है और वे बहुत फंन उराम्य करते हैं। यानी के खाब १: १००,००० प्रतुपात में भी फंन देता है। प्रतिस्विध्य (intravenous) में इन्जेकसन देने से प्रविद्याना) प्रमाव दिखाता है।

इसे निम्न उद्योगों में उपयोग में लाते हैं:

१—कर्ननबोबल टाइल (Acoustic tiles) २ — बाग जुलाने, १—फोटोबाफी फोट बाले पदावाँ में फंग, देने के निवं ४ — फिटल, १,—कामज, ६—पुरितका उच्चोग, ७ —देवस्वन, ट—पुरा उच्चोग, १,—खेंद्र बीर दरल साहुन, १०—होदर्य प्रसावन, ११—तेन के पावकोकरण में, १२—रक्त के बाक्सीबल की सामा का मान निकासने थे।

स्टेराइडाल सैपोनिन तथा सैपोनेनिय — डिज्टेनिय जाति के पोचों से तथा विक्षी कुत के नेमिस्तान पोचों से प्राप्त किया जाता है। जन सप्तपन या परेजाइन पियरत द्वारा सेपोनिन से सेपोनेनिन तम्मुक्त होता है, प्रवर्षि कभी कभी वाल सप्ययन से सेपोनेनिन के सेपोनेनिन की होता है, प्रवर्षि कभी हे जाता है। स्टेराइडाल सेपोनेनिन की संवर्षित मात्र है कि स्टेराइडा के कई स्वामों पर साक्ष्तीजन जिल्हा पार्थ्य प्रवर्णन किया है कि स्टेराइडा के कई स्वामों पर साक्ष्तीजन जिल्हा पार्थ्य प्रवर्णन निम्नांतु किए पुत्ते हैं।

स्टेराइडास धैपोनिन मान देने के नुसा के साथ साथ सब प्रकार

के स्टेरोल या स्टेराइक्स के खाव प्रविशेष धलु योगिक बनाते हैं जो घविकतम तनुता होने पर भी कथिरसंलागी प्रमाव रखते हैं।

भागी तक द्वारा तरागीन प्रशासक (detergents), महस्य-विव भीर फेरकारक के ही हेतु किया जागा था, पर दमर कुछ वर्षों में सीचीजेमिन की कंरण्या के बिस्तृत अध्ययन के प्रवाह दसके स्टेराइबाल हाश्मीन बनावा जाने लगा है जिससे इसका समिक महस्य बढ़ गया है। इस हाश्मीन के लिये यह करूपा साल (saw material) के रूप में काम माता है।

सैबिन, सर एडवर्ड (Sabine, Sir Edward, सन् १७६६-१६६३) बंधेन मोतिभीनित, सगोलवास्त्री मोर सुगक्तिस, का जन्म बंजिन में हथा या तथा स्त्रीते पूजिस (Wolluch) की रोजन विस्तिय रिवेस्त्रों से लिया गार्ट थी.

सन् रेवर्ट और सन् रेवर्ट में उत्तरी पश्चिमी मार्ग की स्रोज के निमें सर्गठित धामियान में से सामेनका नियुक्त हुए थे। इसके परवान रुग्होंने सामोठा धोर धमरीका के उच्छा करियाचीय सामर-तरों भी सामा, मोनक पर स्थारित प्रयोगी द्वारा पुश्ती भी यथायें साइति जा तक्षेत्र के नियं, की। सन् रेव्टर में सेकब्बासे लोनक की संबाह के सम्मेच्छा सवयी प्रयोग प्रापने लंदन तथा पेरित में किए। धमने जीवन का सर्थिकाय रुग्होंने पायित चुंबहरूव के सामुलंबान में विताया। सापके ही प्रयश्मी के पुश्ची पर धमेक स्वामों में खुंबहीय वेबशानाएँ स्थारित की गई। सां के सब्यों सीर पुष्पी पर चुंकीय विश्लोध में संबंध है, यह बात साप ही ने सीब विश्लाभी थी।

सन् १८६१-- ३१ तक घाप गेंबल सोवायटी के घष्पक थे। सन् १८-११ में इस सोवायटी का वॉबिल पदक, सन् १८४६ में गेंबल पदक तथा सन् १८६६ में के॰ सी० वी० की उपाधि प्रापको प्रदान की वर्ष। [घ० दा० व०]

सैम्रएल पोप्स (१६३३-१७०३) प्रवेत्रो दैनिकी लेखक । जन्मस्थान लदन । केबिज विश्वविद्यालय में शिक्षा समाप्त करके विवाहीपरात पिता के चचेरे भाई सर एकार्डमिटेग्यू (कालातर में भलंधांव सैडविन) के परिवार में नौकरी कर की जो उसका खाजीवन संरक्षक रहा। ध्रयने जीवन में उसने जो सफलताएँ प्राप्त की जनका अप माँटेग्यू को ही था। १६६० ६० मे यह मतार्क प्रांव दि किया-शिष्सं भौर 'क्लार्क भाँ। दि प्रिनीसील' नियुक्त हुमा। १६६५ में बहनीसेना के भोजन विभागका 'सर्वेयर जनरल' बनाया गया जहाँ उसने बड़ी प्रजयकूशनता तथा सुधार के निये उत्साह प्रदक्षित किया। १६७२ में बह नौसेना विजाय का सेकेटरी नियुक्त हवा। १६७६ मे 'पोपिश प्याँट' नामक चड्यत्र से संबंधित मिथ्यारोपों के फलस्वरूर उसका पद छीन लिया गया भीर उसे 'लदन टावर' में कैद कर दिया गया। परतू १६८४ में वह पूनः नौसेना विद्यागका सेकेटरी बना दिया गया। १६८८ में गौरवपूर्ण कांति होने तक वह इस पद पर बना रहा तथा इस बीच एक सक्षम नौसैनिक बेडे की स्थापना के लिये उसने बका काम किया । १६६० में उसने मेबाएसे काँव दि राँयल नैवी' नाम से बिटिश मीलेना का इतिहास बी विका। दो वर्ष तक वह 'राँयल सोसाइटी' का कृष्यका की रहा।

परंतु पीयल की क्यांति इन सरकारी पर्यो के कारल नहीं बिरिक क्यांकी क्या समृद्ध 'बावरी' के कारण है जो बांदी नी चाहिय को उसकी क्या समृद्ध है। इ सन्तरी, १६६० के आरंब होकर यह दैनिकी ११ महे, १६६० के आरंब होकर यह दैनिकी ११ महे, १६६० के आरंब होकर यह दैनिकी ११ महे, १६६० के कारण उसका संवक्त के तरकासीन समाज का धोलों देखा हान सिकाने के कारण इसका विवास के स्वत्य के प्राप्त कियांच्या के प्राप्त कियांच्या कर प्राप्त कियांच्या के स्वत्य के प्राप्त कियांच्या की प्राप्त कियांच्या के प्राप्त कियांच्या के प्राप्त कियांच्या की प्राप्त कियांच्या के प्राप्त कियांच्या के प्राप्त कियांच्या की प्राप्त कियांच्या के प्राप्त कियांच्या कियांच्या कियांच्या कियांच्या की प्राप्त कियांच्या क

सैयद ब्रह्मद खाँ, सर का बन्म १७ प्रक्टबर, १८१७ ६० को देहली में हथा । उनके पूर्वज मूनल शाहकाहों के दरबार में उच्च पदों पर बाकड रह पूर्व थे। जनकी मिला पूराने ढंग के मूगल परंपरानुसार हुई। देहली के मुगल शासक की सोचनीय दशा देखकर वे ईस्ट इंडिया कंपनी की सेवा में प्रविष्ट हो गए और धागरा, देहली, विश्वनीर, मुरादाबाब, नाशीपुर तथा झलीगढ में विशिश पदों पर बास्क रहे। प्रारंभ से ही उनकी पुस्तकों की रचना में बड़ी रुचि बी भीर श्रीमा-सुरनी-मतुभेद संबंधी उन्होंने कई श्रंथ सिखे। किंत कुछ बंबेज विद्वानों के संपर्क के कारण उन्होंने यह मार्थ स्वाय दिया और १८४५ ई॰ में कासायस्त्रनावीय का प्रयम र्श्वस्करच प्रकाशित किया जिसमें देहनी के प्राचीन मवनों, शिला-नेनों पादि का सदिस्तर विवरता दिया। १८५७ ई॰ के संवर्ष के समय वे विजनीर में थे। उन्होंने वहाँ खब्रेजों की सहायता की बीर शांति हो जाने के तुरंत बाद एक पुस्तक 'रिश्वाखा काश्याबे बगावते हिंद' जिसी जिसमें अंग्रेजों के प्रति हिंदस्तानियों के कोच का बढा यामिक विश्लेषण किया । यसलमानों की अब जो के प्रति निकरा के अमाश्य में उन्होंने कई पुस्तकों की रचना की भीर मुसलमानों का ईसाइयों से मनिष्ठ संबंध स्थापित कराने के उद्देश्य से तबीलुक क्याम (बाइबिस की टीका) भीर रिसासचे तथाम बाइसे किताब की रचना भी । सत्वाते भहमदिया में सर विशियम स्योद की पत्तक साहफ साँव सहस्मद का उत्तर लिखा भीर करान की टीका सात भागों में की। भाषनी रचनाओं द्वारा उन्होंने यह प्रमाश्चित करने का मयत्न किया कि शिक्षा एवं सिद्धांत नेचर अचना प्रकृति के नियमों के अनुकूत हैं और विज्ञान तथा आधुनिक दर्शनकात्व से इस्लामी नियमों का किसी प्रकार खंडन नहीं होता और उससे प्रत्येक यूग तथा काल में मानव समाज का उपकार हो सकता है।

सर सैयद का सबसे बड़ा कारनामा विश्वा का प्रसार है। सब-प्रयम महीने दिश्हें हैं हैं मुदादाबाव में फारबी का मदरसा म्बादित करवा। १६५% हैं में गानीपुर में यूक प्रोजी स्तूस मुख्याया। (६६३ हैं में गालीपुर में यूरोप की आवा से उन्हें में स'बों के अनुवाद तथा पूरीप की वैज्ञानिक उन्नति पर बादविवाद कराने के उद्देश्य से गाजीपूर में ही साइटिफिक सोसाइटी की स्थापना कराई । सर सेवद के बलीगढ स्वानांतरित हो बाने के उपरांत बीध ही सोसाइटी का कार्यालय भी वहाँ चला गया। इसी उद्देश्य से सर सैयद ने अल्लोगढ़ इंस्टीट्यूट गजट नामक एक समाचारपत्र भी निकालना प्रारम किया। इसका स्तर समकालीन समाचारपर्वो में काफी ऊँवा समक्षा जाता था। वे एक उर्द के विश्वविद्यालय की स्थापना भी करता बाहते थे। उच्य वर्ग के हिंदु मसलमान दोनों ने खले दिस से सर सैयद का साथ दिया कित वे हिंदधों के उस मध्य वर्गकी आकांकाओं से परिचित न ये जो संबेजी सिका द्वारा उत्पन्न हो प्रकी थी। इस वर्ग ने सर सैयद की बोजनाओं का विरोध किया और उद के साथ हिंदी में भी पुस्तकों के अनुवाद की मांग की। मर सैयद इस वर्ग से किसी प्रकार समसीता न कर सके। १८६७ ई० की जनकी एक वार्ती है. जी उन्होंने वाराणसी के कमिश्नर केश्सपियर से की, यह पता चलता है कि हिंदी मादोलन के कारखा वे हिंदू मों के भी विरोधी बन गए। उसी समय स्वेत नहर के ब्यूरने (१८६६ ई०) एवं मध्य पूर्वकी भनेत घटनाओं के कारण अग्रेज राजनीतिक संसार के मुसलमानों के साथ साथ भारत के मुसलमानों में भी प्रक्षिक रुचि लेने लगे थे। सर सैयद ने इस पश्वितंत्र से पूरा लाभ उठाया। रैंद६६-१८७० ई में जन्होंने यूरीप की यात्रा की सीर टकों के संघारों का विशेष कप से सब्ययन किया। मुसलमानों की जाग्रति के लिये तहजी बुख हल्लाक नामक एक पत्रिका १८७० ई० से निकासनी प्रारम की। सलीगढ़ में मोहमडन ऐंग्लों स्नोरिएंटल कालेज की स्थापना कराई जो १८७१ ई॰ में पूरे कालेज के रूप में बलने सवा । १६२१ ई॰ में यही कालिक युनीवसिटी कन नया।

१८७८ ई॰ से १८८२ ई॰ तक वे बाइसराय की कौसिल के मेंबर रहे भीर देग के कल्यासा के कई काम किए, विशेष कप से एसवर्ट विल के नमर्थन में जीरदार मायगा दिया। २७ जनवरी, १८८३ ई॰ को पटना में भीर १८८४ ई॰ के प्रारंत्र में पंजाब में कई मावखों में हिंदुओं तथा मुसलमानों की एक कीम बताते हुए पारस्प-रिक मेलजोल पर अत्यक्षिक जोर दिया किंतू वे राजनीति में जेस्स स्ट्रपर्ट मिल के सिखातों से बड़े प्रमानित थे। १६८३ है में ही उन्होंने इस बात का प्रचार प्रारंभ कर दिया या कि भारत में हिंदसी के बहुमत के कारण जनता के प्रतिनिधियों द्वारा बासनप्रशाली मुसलमानों के निये हानिकारक है। इसी माबार पर छन्होंने कांग्रेस का विरोध किया । १८८६ में एक यूनाइटेड इंडिया पैट्टिक असी-सिएसन की स्थापना कराई और इस बात का प्रचार किया कि मुसलमानों को केवल भवनी शिक्षा की स्रोर ज्यान देना चाहिए। इसी बहेब्य से १६६६ ई० में उन्होंने मोहमबन एजुकेशनल कांग्रेस की स्वापना की । १८६० ई॰ में इसका नाम मोह्रमहन एजुकेसनल कान्छेंस हो गया । २७ मार्च, १८६८ ई० को जनकी मृत्यु हो गई।

र्च० प्र'० --- सर तीयद की रचनामों के भ्रतिरिक्त सखीगढ़ इंदरीटियूट गज़ट; तहनीतुख हस्त्राक हाली; हयाते बावेद; तीयद तुर्फल महनद : मुस्कमामों का रोशन मुस्तिवस्त्र (देहनी, १९४५); बाहम सी॰ एफ॰ बाई॰ : दि साइफ ऐंड वर्क बाँव सैयद महमद सी (एडिनवर्ग, लंदन १८८५)। [सै॰ घ॰ घ॰]

सैयह सहस्मद गौस म्यालयर के रहनेवाले ये। इनके पिता का नाम खतीक्षीन वा। वचनन में ही यह हाजी हामिय हजूर के सामिय हो गए जिस्होंने वनको स्राये सन की प्रारंतिक सीता देवर साम्यादाश्यक खावना करने के जिये जुनार सेव दिया। तेरह वर्षों से प्री प्रायक खावना करने के जिये जुनार सेव दिया। तेरह वर्षों से प्री प्रायक खमय तक इन्होंने स्थाय कठोर विरक्त बीयन की सात्रायों केनी बीर पेड़ की परियों के ही सपनी मूख बात करते के। विद्यावस के एकांत संवत में रहते समय यह हिंदू योगियों के संवत्न में सात्र विद्ये कुन को प्रायक्त कराये सात्र किया। वाह में इनके साम्यालिक पूष्ठ ने कहें व्यक्तिय से बहते की विद्यायत की प्रीर वहीं पर वर्ष वर्षों मुख्य से साम्यालिक पूष्ठ ने कहें व्यक्तिय में समस्य मुक्त की प्रायक्तिय में समस्य मुख्य ही साम्यालिक पूष्ठ ने कहें व्यक्तिय में समस्य मुख्य ही एए वर्ष वर्षों मुख्य ही पर वर्षों पर वर्षों पर वर्षों पर वर्षों पर स्वायक की प्रायक्तिय की प्रायक्तिय में समस्य मुख्य (लवान १७, १७० हिं) १० महं, १९६३ है को हुई।

विध्याचन के बपने बाध्यास्थिक धनुमनों का संकतन हस्त्रीने जवाहरे समसां नाम के किया जिसे वहने से प्रकट होता है कि हिंदू धर्म में विचारधारा तथा कर्मकाद का इनपर कितना सिषक प्रभाव पड़ा। यह पहले भारतीय मुख्यमान शंत है विच्होंने हिंदू भीर मुख्यमान ग्रहस्थावी विचारधारा के खम्मव्य का प्रथल किया । जवशास्त्र का में दूनपर सरस्थिक प्रभाव पड़ा। इसके तो । इस्त्रेने मुरीद हो गए कि से ख्यारी तथस्थाद (Shattari Tantrism) मत के सस्थायक ही नहे जा सकते हैं। इसके दूतरे धर्म स्थायों मी जियाहाँ में यह मुख्यमान रहस्यवादों की स्थोता तंत्र-सारक के योगी जेंचे दिखाई पहते हैं। इस्होंके करिशा में जी जिन गायाभी का वर्षोन समने संब में विचाह है जनपर विकास करना कितन है। यह संब यह लिया में याचा स्थीर काल एवं स्वरिक्ष में बिटक करिया है जगर व्यवस्था करना कितन है। यह संब यह लोगों से संबक्त आहमानी दुस्ता में याचा स्थीर काल एवं स्वरिक्ष में बिटक करिया से सरा पड़ा है।

हिंदुवर्ग के कितने ही आधारमूत विशारों को अपना लेने के बाद हिंदुवों के प्रति आंतर कर्मातन दिकाना इनके लिये अंतर वार्मिक इस्तान वार्मिक हिन्दे अंतर वार्मिक इस्तान वार्मिक इस्तान वार्मिक इस्तान वार्मिक इस्तान वार्मिक इस्तान वार्मिक वार्मिक तार्मिक तार्मिक

संग्रंत --- रीयथ पृष्टम्मय गीख (जनाहरै सनसह पांहुलिपि, सामाय पुस्तकाखय, ससीगढ़), वाकरकामा, जिल्ह हो, तककाते प्रक- वरी (निजानुहीन), जिल्ह यो; धनवरनामा, जिल्ह यो; धाईने धनवरी, जिल्ह एक; तबकाते बाह्यज्ञहानी (मूस्मत्व साध्यिक वी); "र्युप्पों के अव्यारिया साप्रदाय का इतिहास (काणी मीनुहीन धहुनव)। काण मीन्स्या

सैरागॉसा सागर (Saragossa Sca) केनगी बीगों (Canary Islands) से २,००० मीन पश्चिम, उत्तरों ऐटलैंटिक महाशागर का एक भाग है। म्थूनतः यह २० वे ४० वे उदारी प्रवास तथा २४ से अर्थ पश्चिमी देशांतर तक, २०,००,००० वर्ग मीन से विस्तृत है. सर्वोत् इसका क्षेत्रफल करेड्ड मुने से भी प्रविक्त स्वास्त के सेड्ड मुने से भी प्रविक्त है।

स्थेनीय लाब्द 'पीरायोसां' का सर्व उनुही वासवाद होता है। इस विशास सागरकोत्र का यह नाम इस्तिये पढ़ा कि यह भाववाद के साहों के परा हुआ है। इन कहाँ के मानीन काल के सागर वानियों की फेने टूप बेदों का अब हुआ और उनमे अनेक खहावों के फेनकर अवन हो साने धीर सङ्कर नन्ट हो बाने की करियद कहानियों केन गई।

वैज्ञानिकों का यहले यह क्यान चा कि इस समूद्र का पासपाल निकटनक मुम्बिया सिक्कले छमुद्रतल के धारा होगा। किंतु सावर नहीं पर रो से चार मीच तक महरा है भीर भूमि महुठ दूर है। चतु स्थि के समुद्रत टों पर उननेवाली समुद्री धार्सी तथा यही पार्ट जाने-वाली चनक्यतियों की बनायट भीर जाति में भी मेर है। भारतीयाचा इसी निक्श्व पर पहुंचना पड़ा कि यहाँ मी जलीय चनक्यति विक्ष्य-प्रकार की है भीर हत्वने अने समुद्र में पनदाने योग्य धनने की बना जिया है। इसमें भंगूर की माइति की पीलयों सी लगी होती हैं, अनमें हवा मरी होती है। इस कारत्या यह जल में तैरती रहती है और जल में ही बढ़ती चारती है। इसका समस्य माम क्रिंस

सैलिसिलिक अन्त यह धर्याहाइड्रोम्स वंशोइक (C, H_o O_g) क्रम्त है जो नेपाइल एस्टर के रूप में विटायीन तेल का प्रमुक्त प्रस्वद है। तेल से वितिश्वत (Salicin) मानत ग्लुकोशाइक एहता है जिल्हों क्षोत्तिविक प्रमान विकित्तिन नामक ऐन्कोहल से सपुष्ट रहता है। यह वर्षाहित सुच्याकार किस्टम बनावा है जिसका प्रसान है। यह वर्षाहित सुच्याकार किस्टम बनावा है जिसका प्रसान है। १५ के हैं। ठठे जल में बहुत कम विवेग है पर उच्छा जल, ऐक्कोहल म्रोर क्सोरोकार में सीझ जिल्हों है।

रजायनशाला में या बड़े पैमाने पर कोसवे विधि (Cholbeis method) से समयम १४० ते ० पर सोवियम फीनेड का कार्य का वाद्यासमाहर के बाग दवाब मे गरम करते से पीतियसिक सम्मावना है। यहाँ सोवियम फीनेड कार्य व राह्यासमाहर के साथ संबद्ध हो फीनोल प्रार्थों कार्योगियिक सम्मान का सोवियम मनसु व प्रार्थों कार्योगिया सम्मान का सोवियम मनसु व प्रार्थों कार्योगिया सम्मान का स्वीयम सम्मान का स्वरोग मान होता है।

उच्छा जल से अवलेप का किस्टनन करते हैं। सैलिसिलिक सम्ल

महत्वपूर्ण रोमागुद्राताच्य येथिक है। पहले यह बात रोग में मोर्श के क्य में प्रमुक्त होता या पर धालकत हरके स्वान में हरका एक संकार देविस्तित्त (Acets) Salicylic acid नकानंत, १२०°C) के नाय से ज्यापक कर से प्रमुक्त होता है। शैकिसितिक सम्म का एक हुसरा संजाद देवों को लिंगिक विशिष्ट के नाम से रोमागुप्ताचक के कर्म में किशका: संतर्भ मों में प्रमुक्त होता है। एक तीवरा संजात बेटोन भी तैनोल के बाब प्रमुक्त होता है। विरस्द की एक सोवर्षि सँगोगीन (Salophene) हती का वंजात है। विरस्द की एक सोवर्षि सँगोगीन (Salophene) हती का वंजात है। विरस्त की सौवर्षितिस्त सम्म का उपयोग रंगकों भीर सुनंशों के निर्माण में भी हीता है।

सिंस्स्पित्, रॉबर्ट कॉबॅर टैज्बट गैरकोइन-सिंस्स (१८१०-१९०१) बेस्स मीर उसकी मधन पत्ती कासिस पेरी गैरकोइन के दिवीय पुत्र का सम्म ३ फरवरी, १८३० को हैटफोड़ के दिवीय प्रकार के फरवरी होता है जो हैटफोड़ के दिवास के स्वाहर वर्ष कासेस में विकास सहस्य की कि कारण में वर्ष सपुत्र का सहस्य होने के कारण में वर्ष मुद्र प्रमान करते रहे । साना में सीटन पर २२ मास्त, १८१३ को स्टेमफर के 'बरो' के संबंद के सिने टिनियोस साम्य निर्माण करते

जुलाई, १-१५ में उनका चिताह हुआ। इस समय बनावाय के कारण जानेंगे 'देटर हे रिस्तू' में कार्य आरंग किया। परंतु उनकी सिकांस रखनार्थे 'कार्यकें कि सारंग किया। परंतु उनकी सिकांस रखनार्थे 'कार्यकें किया किया कर के निर्देश समानतः प्रकाशित होती रहीं। १-६६ में कर्न्द्रोंने निकेशनीति पर सामग्र होता उरदी ने जातें परंत को अंगिपरिकत के सामंत्रिक किया। जुलाई, १-६६ में उन्होंने आरत्यक्षी का यह खंबासा। इस पद पर कर्नीन केवल पात महाने कक ही कार्य किया धोर १ करवरी, १-६६ के प्रकृति कारण होता केवल पात महाने कक ही कार्य किया धोर १ करवरी, १-६६ को सामग्र के दिया।

उनके पिठा का देहांत १२ सम्मन, १८६८ की हुमा। फनस्तकर उन्हें नावं सदन का सदस्य होना पढ़ा। १८६८ के १८७४ तक नावं विकासयी ने पंतरस्य के विधानों का निरंतर विरोध किया। १८७४ में क्रियरेली ने उन्हें मंत्रिमंडल में ध्यांपित किया, धीर वे पुत्र: बारतसंत्री नियुक्त हुए। इन्हीं दिनों मारत में स्थालक फकाल पढ़ा, धीर उन्हें इस संकट का खसन सरने के निष्ये स्थलक परिधाय सरना पड़ा।

चहेरबप्राप्ति के पत्रवात् उन्होंने वर्षे के साथ कहा कि वे शांकि की मान सहित लाए हैं।

१८८० के जुनाव में कंजरबेटिन हार गए और उसी वर्ष तार्थं बीकंस्परीलंड की पुरपु ही गई। परिख्यासन्दरूप लाई समा का तृत्व दीलास्त्री को संभासता प्रदाश १८८५ में सूझानी पुरेटना के कारख निवस्त सर्वनिद्ध थे। ग्लेडस्टन की पराजय हुई, और संसिद्धनी प्रधान मंत्री निमुक्त हुए। इस पद को सँगामते ही बन्वेरिया में उपस्त हुमा। परिख्यासन्दर्भ उसरी भी दक्षियी क्वोरिया मिल गए। सैलिस्सरी ने इसका समर्थन किया।

खींसत्वरी का दितीय मंत्रिमंडल रैम्म से १८६२ तक रहा। वे बिटेन, वर्तनी, प्रांत्रिया और रहने की प्रोर कुछे एवं उन्होंने कम प्रोर का का तरोख किया। १८६० में तस्मार्क की मृत्यु के पत्रवात खींसदार अपना प्रमुख स्वाधित करने के सिमें प्रमाग प्रमुख स्वाधित करने के साथ स्वाधित करने की सिमा खंडर में बाबे उत देव की स्वाधी करनेला निवासित की।

१-८२ के लागाय निर्वाचन में सिवरल दल विजयी हुआ और लोक सहन ने प्लेक्टन के 'होस कल विश्वेमक' को स्वीवार किया। बार्ड सहन में खीलस्वरों ने निरोध किया। स्वीचन विचान में लार्ड सदन का कार्य निर्वाचकों को पुन: विचार करने का सवसर प्रदान करने का हैं। १-८६४ में खेतर अंग की गई। सामास्य निर्वाचन का मत कंजरवेटिन दन (कड़िवारियों) के पत्र में रहा; और खील-स्वरी तीवरी नार प्रचान पूर्व विदेवसंत्री नियुक्त हुए।

इन्होने बिटिय गायना झोर वैनिज्योला के बीच सीमा सर्वश्री यके सा रहे करने को बुद्धिनता है हल दिया। र स्ट॰ ने कस ने भीन के 'पीटें मार्नर' मोर तैनिनवान पर मनेव रूप से स्विच्छान के स्विच्छान स्विच्छान सित्रप्रदेश के स्विच्छान स्वच्छान स्वच्छ

सैम्बाडार, एलं (Salvador, El) स्विति : १३° १५' त० घ० तथा ८६° ०' प० दे०। यह मध्य ध्यमरीका का सत्यविक वनी धनवंत्र्यावामा प्रवात महात्यार के तट पर स्थित सबसे कोटा पण्डन है। इसके पश्चिम में ग्वाटेमाबात तथा उत्तर प्रोत पूर्व में हांबुरेल हैं। इसका शेष्प्रका १०,००० वर्ष किमी धनवंत्र्या २४,१०,११४ (१६६१) और राजवानी सैन सैस्थाडार है।

एस वैस्थानर की प्रमुख नदी लेंपा (Lempa) है जिसका पानी प्रवाद महावायर में पिरता है। लेंपा नदी की मारूपंक पाटी एस वैस्थावार की वसके प्रविक्त उपनाक मृति है। तटीन भागों की जसबायु उच्छा करियों तथा उच्चतर भूनि की जसबायु त्रीवोच्छा

भूनि है। रेश्वाकार के यरम उच्छा कटियंची तक पर इमारती सकड़ी के चने बंगल हैं। यहां सोना, चाँदी, कोवला, तांवा, सीदा सीर चल्ला सादि के मिलेप भी पाए गए हैं। सड़क एवं रेख व्यवस्था चिकसित है। यहाँ की भाषा स्पेती है।

पनामा नहर के बनने से पूर्व एस संस्वादार का विदेवी व्यापार प्रुक्यतः संयुक्त राज्य समरीका, येत सिटेन तथा वर्षनी से ही होता पावरंतु सब सन्य देवों से जी होने बना है। यहाँ से निर्यात होने-वाती बस्तुर्य काँकी, रबर, संबाह, नील तथा सीना है।

२. संबंधाबार — स्थिति : १३° ॰ व॰ ध॰ तवा १४° १०' प॰ देश। यह ब्राजील का सर्यंत प्राथीन नगर है। खाकार की ह्रास्ट हें इसका चौचा स्थान है। यहाँ से चीनी, रवर तथा कराव निर्वात होता है। इसकी बनसम्था ५,४५,७३४ (१९५०) है।

३. सैल्बाडार नाम का एक नगर कैनाडा में भी है। नि० ছ० रा०]

सेंस्न, सर अल्बर्टेट अन्दुल्ला हैबिंड (१०१०-१०१६) व बन्मता क्षेत्री व साम क्षेत्र के प्रति क्षेत्र के स्वार क्षेत्र के प्रति क्षेत्र के प्रति क्षेत्र के स्वार क्षेत्र के प्रति क्षेत्र के स्वार के स्वर के स

स्रोडियम (Sodium) सावतं सारहा के प्रवस गुरूप समूह का दूबरा तत्व है, क्यार्थ सातुगुल विश्वमान हैं। इसके एक स्विर सम-क्यानिक (ब्यमान संबंधा २३) धीर चार रेडियोर्डिक्ट समस्यानिक प्रवस्तान (संबंधा २१, २२, २४, १४) कात हैं।

उपस्थिति — बोडियम बस्यंत सिक्य तस्य है बिबके कारस्य यह मुक्त ध्वरूषा में नहीं विवता। योगिक क्य में यह वह स्वानों में निवता है। सोडियम स्वोराइड ध्यया नमक इसका वस्ते तामन्य योगिक है। बहुत के पानी में चुते वोगिकों में इसकी माना «०% तक रहती है। धनेक स्वानों पर इसकी बानें वी है। परिवर्धी पाकिस्तान में इसकी बड़ी बान है। रावस्थान प्रदेश की वीमर स्वीक्ष से यह बहुत बड़ी माना में निकासा बाता है।

सोबियम कार्गोनेट भी धनेक स्वानों में भिलता है। खारीय मिट्टी में सोबियम कार्बोनेट उपस्थित रहता है। इसके धारिरिक्त सोबियम के मनेक सीमिक, बीचे सोबियम कस्फेट, नाइट्रेट, स्वानेरिक्त साबि विधियम स्वानों पर मिससे हैं। बजेनी के केस्त्वनी डरेस में स्तेस्फुर्त की वार्ने इसके प्रक्ते लोत हैं। सिनिकेट के कप में सोडियम स्वस्त कानिव पदायी तथा चट्टानों में उपस्थित रहता है यसपि इसकी प्रतिवात माथा कम रहती है।

विश्वांच — शंकिय पदार्थ होने के कारख बहुत काल तक खेवियम बाहु का निर्वाख चफल न हो सका । १८०७ है में इंग्लैंड के बैबानिक देवी में उरख सोडियम हाइड्रास्ताइक के बैखुत प्रयासन हाइड्रास्ताइक के बैखुत प्रयासन हाइड्रास्ताइक के बैखुत प्रयासन हाइड्रास्ताइक के बैखुत प्रयासन हिम्मी के स्वर्ध में कि स्वर्ध में सेटलगर (Castiner) ने इस विधि को प्रीवीमिक कर दिया । इस विधि के लोड़े के वर्षन के मध्य में ताल सा निकेश का ऋखाद धीर उनके वार्ष में सेटलगर को उच्छा पीर उनके वार्ष में सेटल हैं। वेशन को उच्छा पीर हाइड्रास्ताइक पियल वार्य में किया जाता है जिससे क्यार में सिंग में सेटल में सेटल के स्वर्ध हों हो सेटल हो हाइड्रास्ताइक पियल वार्य । विधि के साम के स्वर्ध हों सेटल के स्वर्ध हो सेटल हो स्वर्ध में सिंग सेटल हो है। सेटल हो है सेटल हो सेटल हो सेटल हो सेटल हो है सेटल हो है सेटल हो है सेटल हो है सेटल हो सेटल हो सेटल हो है सेटल ह

धाजकत तरण सोडियम नवोराइड के वैद्युत अपस्टन द्वारा भी सोडियम का निर्माण हो रहा है।

मुख्यकों — खोडियम वपहली जमकदार बातु है। बातु में संस्थीकरएक के कारण द्वयर सोम ही रारत जन बाती है। यह जन तथा उत्तर विष्णु के वाच उत्तर विष्णु के वाच उत्तर विष्णु के वाच उत्तर विष्णु के बाद राज के बा

हेबोबन तत्त्व तवा कॉस्फोरक के बाव शोदियम किया करता है। विजुद्ध समीनिया हव में शोदियम चुनकर नीता विजयन देता है। पारक हे विकास यह शेल सिक्बातु बनाता है। यह मिलबातु स्रोक क्यांसों में साम्बादक के कर में अपयोग को वाती है।

कपनीय — सीवियम बातु का उपयोग सप्तायक के रूप में होता है। सीवियम परमायक्षाहर (Na, Og.), सीवियम परमायक्षाहर (Na NH₂) के निर्माण में दशकर उपयोग होता है। कार्बनिक कियामों में भी यह उपयोगी है। केट देहाएपिक [Pb (Cg. Hg.)a] के उत्पादन के प्रविचयन-सीव सिवायानु उपयोगी है। केट दिवायानु उपयोगी है। सीवियम में कार्बावेश हिए। एक स्वायमा केट स्वयोगी है। सीवियम में कार्बावेश हिए। एक स्वयोगी के साम में बाते हैं। कुछ जयन से परमायु कर्मा हार्य सेता उपयोगी के साम में बाते हैं। कुछ जयन से परमायु कर्मा हार्य स्वयोगी होने चना है। परमायु रिएक्टर (Atomic reactor) क्राएं उत्पादन कम्मा की तरन सीवियम के चक्रण

(Circulation) द्वारा जल बाल्य बनाने के काम में लाते हैं मार उत्पन्न बाल्य द्वारा उरवाइन चलने पर विद्युत् का उत्पादन होता है।

सोडियम के स्रोक यौगिक चिकित्सा में काम बाते हैं। साज के सीसोगिक यूग में सोडियम तथा उसके यौगिकों वा प्रमुख स्थान है।

चीणिक --- सोडियम एक वंशोजक शीनिक बनाता है। सोडियम शीनिक जल में प्राणः विलेय होते हैं।

सोवियम के दो सामसाहर जात है Na₂O सोर Na₂O₂। मोदियम बातु पर ६००° में ० पर बादू प्रवाहित करने से सोवियम प्रभावना स्व स्वेता। श्रव पुरु का सूर्व में हमारे जन में बोध स्व स्व स्वेता। श्रवाहित हो सोवियम हास्त्रान्तार डॉ परिखत हो सोवियम हास्त्रान्तार डॉ परिखत हो सोवियम हास्त्रान्तार डॉ परिखत हो सोवियम हास्त्रान्तार जिल्ला स्व प्रमायक (reduction) योगों का ही कार्य कर मनना है। यह कार्यन मोनोवार इस्त (CO) और कार्यन ट्रायमन्त्राह (CO₂) रोगों के निजय क्षेत्रियम कार्योद्ध स्वाता है। कार्यन डाइयामन्त्राह के किया के कल्पनक्य धॉन्सीजन पुरु होता है। इस किया का उपयोग बंद स्वातों (बेद पनहुब्बी नार्यो) में संवियन निर्माण में हुया है।

कोडियम भीर हाइड्रोजन का योगिक कोडियम हाइट्राइट (Na H) एक क्रिस्टलीय पदार्थ है। इसके वैब्ल अपचटन पर हाइड्रोजन गैस चनाम पर मुक्त होती है। कोडियम हाइट्राइट सूची बायु में गर्मकरने पर चल जाता है भीर चलयुक्त वायु में सब्बटित ही जाता है।

कोबियम कावीनेट (Na,Cog.) प्रनाई तथा बस्योजित वोनों क्वाफों में मिनता है। वेध चरेल प्रयोग में कपके तथा प्रस्क बत्तुकों के साक करने के काम में लाउं हैं। विशिद्धालार्थ में भी यह उपयुक्त हुआ है। इसके भितिरक्त सोजियम बाडकावेंनेट (Na HCOg.) भी रहायनिक क्रियामों तथा दवाइयो में काम भाता है।

धनेक संरचना के सोडियम सिलिकेट जात है। इनमें निलेय स्वा जीव (Soda glass) वससे मुख्य है। सिलिझ को सोडियम इस्ड्रास्साइड (Na OH) विलयन के साथ उच्च वात राज्य इस्ड्रास्साइड (श्रेष्ठ टी) विलयन के साथ उच्च वात राज्य इस्डे से सह देवार होता है। यह पारवर्षी रंगरिहत बसाय है जो उसकते पानी में युल जाता है। हुछ झापेसाने के उच्चेगो वे इसझा उपयोग होता है। रप्चरों तथा प्रस्य बस्तुमों के जोडने में भी इसझा चयनोग हुमा है।

सोडियम कार्योनेट, सोडियम टार्टरेट, सोडियम श्लोमाइड, सोडियम सेनिससेट, सोडियम क्लोगाइड झादि यौगिको का चिकस्सा निदान में उपयोग होता है।

किसी कारण से घरीर में जन की माना कम होने पर सोजियम क्लोराइड प्रथमा सावारण नमक के विकायन को इजेक्शन द्वारा रक्तनाड़ी में प्रविष्ट करते हैं।

भनेक प्राकृतिक फरनों में सोडियम यौगिक पाए गए हैं। इन फरनों का अल गठिया तथा पेट भीर अर्थरोगों में सामकारी माना जाता है। स्रोडियम की पहचान स्पेन्ट्रममाथी (Spectromoter) द्वारा हो सबती है। इसके मीशक मुंजन तो को पीला रंग प्रयान करते हैं। इस प्रकाश का तरगरेक्यें ४०६० तथा ४०६६ प्रेमस्ट्राम है। सम्प्रकाश का तरगरेक्यें ४०६० तथा ४०६६ प्रेमस्ट्राम है। स्वापन विनिमय स्तंम (lon exchange column) द्वारा भी इसकी पहचान की गई है। [४० वं० क०]

सोन या सोनभट नदी गग की सहायक नदियों में सोन का प्रमुख स्थान है। इतका पूराना नाम समवत: 'सोहन' या जो पीछे बिगडकर सान बन गया । यह नदी मध्यप्रवेश के समरकंटक नामक पदाइ से निवसकर ३५० भील का जक्कर काटती हुई पटना से पश्चिम गंगा में मिलती है। इन नदी का पानी मीठा, निर्मल धीर स्वास्थ्य-वर्षक होता है। इसके तटीं पर बनेक प्राकृतिक दश्य बडे मनोरम हैं। सने क फारमी, उर्दू भीर हिंदी कवियों ने नदी भीर नदी के जल का वर्खन किया है। इस नदी मे बिहरी-मान-सोन पर बाँध बाँधकर २१६ मील लंबी नहर निकाली गई है जिसके जल से शाहाबाद, गया भीर पटना जिलों के लगभग सात नास्न एकड भूमि की सिंचाई होती है। यह बाँच १८७४ ई० में तैयार हो गया था। इस नदी पर ही एशियाका सबसे लंबापूल, लगभग ३ मील लंबा, डिहरी-भारत-सोन पर बना हुनाहै। दूपरापूज पटना सौर भाराके बीच कोइनवर नामक स्थान पर है। कोइनवर का पूल दोहरा है। ऊपर रेलगाडियाँ भीर नीचे बस, मोटर भीर बैलगाडियाँ मादि चलती है। इसी नदी पर एक तीसगपन भी ग्रैड टंकरोड पर बन नया है। इसके निर्माण में ढाई करोड रुपयो से ऊपर सगा है। १९६५ ई० में यह पूल तैयार हो गया था भीर श्रव यातायात के लिये लुल गया है।

ऐसे यह नदी शात रहती है। इसका तल अपेक्षया खिछला है भोर पानी कम ही रहता है पर वन्सात में इसका रूप विकराल हो बाता है, पानी मटियाले रंग का, लहरें जयंकर और काग से भरी हो बाती हैं। तब इसकी धारा तीय गति भीर यहे जोर शोर से वहती हैं।

श्री के मेले में बती बड़ी दूकारों कलकरात थो? बंबई तक से साती हैं हाथियों का तो इतना बड़ा मेला और नहीं नहीं लगता। हवारों की पूर्ति वहीं से करते हैं। हाथियों का तो इतना बड़ा मेला और कहीं नहीं लगता। हवारों की संक्या में हाथी बड़ी साते हैं तथा उनका कर विकर होता है। मेले का प्रबंध किहार सरकार की सोर से होता है। मेले का प्रबंध किहार सरकार की सोर को शाल मा मा बनाए जाते हैं। स्थान को साल सुकरा बनाने के लिये पूरा प्रबंध निया जाता है ताकि कोई बोमरीन केल मके मोर न ही लोगों को किमी प्रतार का कट हो। लोगों को लागों तथा ले जाने के निये कई स्थेवल गाडियों चलाने का प्रयक्ष किया जाता है। ११६७ ई० के मेले में लामम २००० हाथी मोर ५०,००० से जगर सबेबी एकत्र हुए थे। वें की हिंदिस तीत्र'।

सोना या स्वर्श (Gold) स्वर्ण प्रत्यत चमकदार मूण्यवात वातु है। यह भावतंतारणी के प्रथम शंवर्गतों समूह (transition द्वारण) में ताम तथा रजत के साथ स्वत है। दवश केवल एक स्वित स्वत्यानिक (isotope, हरमान १६०) मात है। कृतिय स्वावर्गों द्वारा आत रेडियोगेरिक्टव समस्यानिको का द्वश्यमान कमधः १६२, १६३, १६४, १६४, १६९, १८८ तथा ११६ है।

स्वर्श के ठेव से मनुष्य अत्यंत पुरातन काल से प्रमादित हुया है बयोकि बहुवा मह प्रकृति में मुक्त प्रस्था में मिलता है। प्राचीन स्प्यताकान में मी इस चानु को खंगान प्राप्त था। इसा से १५०० वर्ष पूर्व लिखु चाटी की सम्यताकान में (निवाके मनावयोव मोहमकोवदो और हहच्या में निके हैं) स्वर्श का जयरोग धामुचलों के लिये हुमा करता ला। यह समय दक्षिण मारत के मेंगूर प्रमेश के मह साम मह होती थी। चप्यक्षित्वा मारत के मेंगूर प्रमेश के मह साम मह होती थी। चप्यक्षित्वा मारत के मेंगूर प्रमेश मह साम होती थी। चप्यक्षित्वा मारत के मेंगूर प्रमेश मह साम के स्वर्श के साम का साम के प्रकार को प्रमाद का साम के प्रकार के साम के प्रकार को स्वर्श के साम के प्रकार के साम के प्रकार के साम के प्रकार के साम के प्रकार के साम के प्रमाद का साम के प्रकार के साम के प्रमाद साम के प्रकार के साम के प्रमाद साम के प्रकार के प्रमाद के साम के प्रकार के प्रमाद के साम के प्रमाद साम हों के साम के प्रमाद के प्र

इसके प्रतिरिक्त मिल, ऐसीरिया बादि की सभ्यताओं के इतिहास में भी स्वर्ण के विविध प्रकार के प्राभूषण बनाए जाने की बात कही गई है और इस कला का उस समय अच्छा बान या।

सम्बन्ध के कीसियागारों का लक्ष्य निम्न वातु (नोहे, ताझ, खादि) को स्वयूं में परियर्तन करना था। वे ऐसे पश्यर पारव की कोच करते रहे विसके द्वारा निम्न बातुओं हे स्वयूं प्राप्त हो बाए। इस काल में लोगों को रासायनिक क्रिया की सास्तविक प्रकृति का झान न था। सपेक नोगों ने याने किसे कि उन्होंने ऐसे पुर का झान पानिया है जिसके द्वारा वे लोहे से स्वयूं बना सकते हैं आ बाद में सर्वेद निमा सिक्त हैं से आ बाद में सर्वेद निमा सिक्त हुए।

कपश्चिति — स्वर्ण प्रायः पुत्रत प्रवस्था में पाया जाता है। यह जयप (noble) प्रुण का तथा है जिसके कारण से उनके मौतिक प्रायः प्रश्वाधी ही होते हैं। घारोच (igneous) चहुनों में यह बहुत सुरुम मात्रा में वितरित रहता है परपु समय से क्यार्ट्ज निकासों (quartz veins) में इसनी मात्रा में वृद्धि हो गई है। प्राइतिक कियाभों के जनस्वरूप प्रुल्ज सिनाम पराशों में जैसे सोह पायराइट (Fe S₂), सीव सज्यक्ष मित्र प्रायदाइट (Fe S₃), प्रेल सज्यक्ष मित्र प्राची में ज्ञास हो तथा है। यसि स्वरकों में साम्र प्र्यूप ही रहती है परंतु इत बातुमाँ रा साम्र प्रवस्त हो तथा है। यसि स्वरकों मात्रा भूत हो रहती है परंतु इत बातुमाँ रा सोधन करते समय स्वर्ण की स्पृत्रित साम्रा में ज्ञास निकासी है। चुटाने पर जन के प्रमाद हारा स्वर्ण के सुरुश साम्रा में प्रवस्ति हमा वित्र साम्रा में ज्ञास कार्य प्रदाशी जनकोतों में कभी कार्य स्वर्ण सित्र सित्र हैं। केन्त रेल्ट्र सहस के कर में ही इसके श्रीस्त सित्र हैं हैं।

मारत में विश्व का सगमग दो प्रतिवाद स्वर्णप्राप्त होता है। मेल्यू स्वरूप को कोलार की बातों के यह वांगा निकला जाता है। कोलार में स्वर्ण की ५ कार्ने हैं। इन कार्नों से स्वर्ण पारव के साथ पारवल (amalgamation) तथा सायनाइड विश्व द्वारा निकास जाता है। उत्पर्द में सिक्त प्रदेश में भी स्वर्ण मन्य प्रयक्षों के साथ निविद्य प्रस्था में मिला करता है। विद्यार के मानमूस मोर सिंह-भूग जिले में सुवर्ण रेका नदी में भी स्वर्ण के कहा प्राप्त है।

दिक्तिसु प्रमरीका के कील बिया प्रदेश, मेस्सिकी, हांगुक्त राष्ट्र प्रमरीका के कैसीकीनिया तथा एलातका प्रदेश, प्रास्ट्रेलिया तथा दिल्लियी प्रकोश हर्सस्ट स्वराटक के सुभय केंद्र हैं। ऐसा प्रमुत्रान हैं कि यदि पंद्रदेश कतान्दी के संत से प्राप्त तक उत्सादित क्लों को सजाकर रका बाय तो सप्रभा २० मीटर लंबा, चौड़ा तथा ऊँचा पन बनेया। प्राप्तवर्ष तो यह है कि इतनी स्नोटी मात्रा के पदार्थ इतरा करोड़ी मनुष्यो के मात्र का निधंत्रस्य होता रहा है।

विक्रांगुविधि — स्वर्ण निकानने की दुरानी विधि में चहुनों की रेतीओ मूर्षि को विधिने तार्थों पर भोषा जाता था। स्वर्ण का उच्च बनाव होने के कारण जह नीचे देठ जाता या और हस्की रेत मोबन के साथ बहुद पत्नी जाति थी। हास्त्रांविक विधि (bydra-ulic mining) में जब की बीच बारा को स्वर्णमुक्त क्यूनों हारा प्रविच्छ करों है विश्वरे हिंच ही से की से जाता है।

माधुनिक विधि हारा स्वर्णयुक्त स्वार्ट्य (quartz)को धुर्ख

कर पारत की परहवार लाभ की पानियों पर बोते हैं विकरे सिकांक स्वयं वानियों पर बान बाता है। परत को बुरवकर उनके साववन स्वयं वानियों पर बान बाता है। परत को बुरवकर उनके साववन (distillation) हारा स्वयं को पारत के स्वयन कर उनके हैं। प्राप्त क्यां में स्वयं कर उनके हैं। प्राप्त क्यां के प्राप्त के स्वयं कर उनके साववाह के विवयं हारा किया करने से सोवियं मारीशायाहक वरेगा। भ प्रस्था में प्राप्त करने से सोवियं मारीशायाहक वरेगा।

४ सोडियम धारोसायनाइड + ४ सोडियम हाइड्रावसाइड 4 Au + 8 NaCN + O₂ + 2 H₂ O = 4 Na [Au (C N)₂] + 4 NaOH

इस किया में वायुमंडल की भौत्तीयन भावतीकारक के रूप में अयुक्त होती है।

सोडियम प्रॉरोक्षायनाहट विलयन के विश्वत् भवघटन हारा सम्बद्धा यसद शातुकी किया से स्वर्णे युक्त हो जाता है।

 $Zn + 2 Na [Au (C N)_{a}] = Na_{a} [Zn (CN)_{4}] + 2 Au$

सायनाइड विधि द्वारा ऐसे ध्वरको से स्वयां निकासा जा सकता है बिजये स्वयां की भाजा म्यूनतय हो (देखें सायनाइड विधि)। सम्म विधि के ध्वरतार ध्वरक व जारियत स्वयां को क्वोरीन हारा गोश्य क्वोराइड (Au. Cl.) में परिखत कर जान में विवयित कर सिया जाता है। विवयत में हास्त्रोजन सल्काइड (H., S) प्रवाहित करने पर गोस्ट सल्काइड वन जाता है जिबके दहन से स्वयां पातु निक्ष जाती है।

करर सवाई कियाओं से मान्य त्वर्ण में सपदम्य उपस्थित रहते हैं। इसके सोमन की सार्थुनिक विकि सिस्तुत सामकर पर सामारिक है। इस विकि में गोल्ड क्लोराइड को ततु (dilute) हाइड्रोम्डिस सम्ब में विलियत कर सेते हैं। विलयन में सबुद त्वर्ण के जनाय सौर सुद्ध स्वर्ण के ऋष्णाय के बीच विश्वस प्रवाह करने पर सबुद स्वर्णु विलियत है। जावाब पर वन जाता है।

मुख्यसर्थे — स्वर्ण पीके रंग की बातु है। स्वर्थ बातुर्धों के मिख्य के स्वर्ध रंग में संतर प्रा जाता है। इसने रजत का विश्वल्य करते से इसका रंग हरका पर बाता है। ताम के मिख्या से पोन रंग महरा पढ़ जाता है। ताम के मिख्या से पोन रंग महरा पढ़ जाता है। विश्व गोन से संदेश मिल्यत ताम रहता है। यह बुद्ध स्वर्ध से स्वर्ध में प्योपन सामिया निए रहता है। यह दिनम बा पेनीहियम के सैनियया से स्वर्धों में मेंबेत छटा प्रा जाती है।

स्वर्श्य अध्यंत कीमल वातु हैं। स्वच्छ अवस्वा में यह सबसे अधिक वातवर्थ्य (malleable) और तन्य (ductile) वातु है। इसे पीटने पर १० ँभे मिमी पत्तने वरक बनाए जा सकते हैं।

स्वर्णं के कुछ विशेष स्थिरांक निम्नांकित हैं :

खेकेत (Au), रपसाणुबंख्या ७६, परसाणुबात १९६'६७, ग्रावाके १०६' ते०, मयवनांक २६७०' ते०, चनत्व १९'६ धाम प्रति चन तेनी, परमाणु व्याव २५ एस्तुम A⁹, आवनीकरणु विवव १-२ स्वर्गे, विद्युत् प्रतिरोधकता २'१६ मावकोबोहन् — तेनी०।

स्वर्णं वायुमंद्रल प्रॉक्सीजन द्वारा प्रमावित नहीं होता है। विद्युत्-वाहुक-वस-श्रंत्रला (electromotive series) में स्वर्णं का सबसे नीचा स्वान है। १ सके योगिक का स्वया आयन सरसता से इतेक्ट्रान प्रहुत कर बातु में परिवर्तित हो जाएगा। स्वया को बंधी-बकता के योगिक बनाता है, १ और १। १ स्वयोजकता के योगिकों को बॉरस (aurous) घोर ३ के योगिकों को प्रॉरिक (auric) कहते हैं।

ह्माणुँ नाइट्रिक, सस्पत्त्रिक स्थान हास्त्रुनेश्मोरिक सम्म से नहीं स्वावत्र होता परंतु सम्माज (aque regis) (के साम संक्र सुझड़ोक्शोरिक सम्म ता सीक्ष्यणु) से सुमक्त सम्म ता सीक्ष्यणु) से सुमकर क्योरोमॉरिक सम्म (H Au Cl₄) बनाता है। इसके स्वितिक सम्म ते सीक्ष्यणु) स्वातिक सम्म (selenic acid) सारीय सक्काइक स्ववाद्या सीक्ष्य स्वातिक सम्म (foku है।

वीनिक — स्वर्ण के इ घीर ३ संयोजी मीनिक प्राप्त हैं। इसके खातिरक इसके धनेक जटिल जीनिक भी बनाए गए हैं जिनमें इसकी सबगा उपसहसयोजकता (co ordination number) २ सा ४ रहती है।

स्वर्श का हारहाक्वाहरू अरेस हारहाक्वाहरू (Au O H), धारेस क्लोराहर (Au Cl) पर ततु शोटींखयन हारहाक्वाहरू (dul KOH) की किया हारा प्राप्त होता है। यह गहरे बैरानी रंग का जूछे हैं जिसे जुल रासायिक जलतु के धारेसाहरू (Au O) कहते हैं। यह स्वरं तथा जिसाबताहरू (Au $_{\rm A}$ O) कहते हैं। यह स्वरं तथा जिसाबताहरू की शारित सारीय गुख वर्तमान है। धारेस हारहाक्वाहरू में शिविज सारीय गुख वर्तमान है। धार धारेस हारहाक्वाहरू में शिविज सारीय गुख वर्तमान है। धार प्रार्थ क्ताराहरू (Au Cl $_{\rm B}$) ध्वया क्लायोग तो धारित हारहाक्वाहरू (Au (OH $_{\rm B}$) क्रवा है जिसे गरम करने पर धारायल हारहाक्वाहरू Au O (OH $_{\rm B}$) धारित स्वरंग स्वरंग स्वरंग हारहाक्वाहरू Au O (OH $_{\rm B}$) धारित स्वरंग स्वरंग हारहा धारायल हारहाक्वाहरू (Au $_{\rm B}$ $_{\rm B}$) और तराज्याव क्यां साराय कर रहती है ति

बादू की जगरिवादि में स्वर्श कारीय सामनाइड में निवसित हो जिटल वीपिक फोरोबाइनाइड $[Au(CN)_s]$ बनाता है जिसमें स्वरंग हैं स्वर्ध में हैं। निसंगों अवस्था में बेंटल वीपिक $\{KAu(CN)_s\}$ भी जात हैं।

धाँरिक मानशाहड पर लांद्र धमोनिया की किया से एक काका कृषी बनता है जिसे पत्रीमिनेटिंग गोरड (2 Au N. N. H $_2$, 3 H $_3$ O) कहते हैं। यह सुत्री धनस्था में विस्फोटक होता है।

स्वर्षी के काखायही सिलयन (col'oidal solution) का रंग कर्छों के झाकार पर निर्मर है। यह कर्छों के दिखयन का रंग नीवा रहुता है। कर्छों का धाकार कोटा होने पर वह कमकः बाल तथा नारंगी हो बाता है। क्लीरोधीरिक सप्त दिखयन में स्टीन्ड क्ली-राइस (Sn Cl₂) निधित करने पर एक नीवलीहित धवचेर प्राप्त होता है। इसे कींस्थल नीवलीहित (purple of cassius) कहते हैं। यह दश्यों का बढ़ा संवेदनतील परीक्षण (delicate test) माना जाता है।

ब्यचीत — स्वर्ण का मुद्रा तथा बाध्यथण के निनित्स आयीन काम से उपयोग होता रहा है। स्वर्ण अनेक बाहुओं के मिथित हो निक्षभातु बनाता है। मुद्रा में प्रयुक्त स्वर्ण में स्वयम रू महित स्वर्ण रहा है। बामूच्या के निष्ये प्रयुक्त स्वर्ण में मान्य प्रयुक्त स्वर्ण में स्वर्ण का प्रयुक्त स्वर्ण में यो प्रयुक्त मान्य में अन्य बादुर्ण निनाई बाती है निवसे उसके मीतिक ग्रुण मुक्त बादें। स्वर्ण का उपयोग देतकना तथा सवायडी सक्षर बनाने में हो रहा है।

स्वर्णके यौगिक फोटोग्राफी कला में तथा कुछ रासायनिक कियाओं में भी प्रयुक्त हुए हैं।

स्वर्शकी मुद्धना दिन्नी घणवा कैरट में मापी जाती हैं। विमुद्ध स्वर्ग १००० दिन्नी धणवा २४ कैरट होता है। [र० चं० फ०]

सोने का उत्खनन

सीने का सनन भारत में घरशें प्राचीन समय से हो रहा है।
कुस विदानों का मत है कि दसमें सकाश्मी के पूर्व पर्यात सामा में
सनन द्वाचा । गत तीन सताबियों में घर्मक भूदेशाओं ने
मारत के स्वर्णमुक्त क्षेत्रों में कार्य किया कित्तु स्विकांसतः से
साधिक स्वर पर सीना प्राप्त करने में सबस्त्व ही खें। धारत में दरनन नमानम संपूर्ण सीना सिद्द राज्य के कीनार तथा हुटें। स्वर्णने मो तमा संपूर्ण सीना में कीना स्वत्य कराव हिंदा स्वर्णने में तिकसता है। सप्यंत सम्य मामा में सीना स्वत्य करता है। मिट्टों या रेत में पाया जाता है किंद्र स्वर्णने माना सावारख्य. इतनी कम है कि इसके सावार पर सायुनिक हंग का कोई स्वयसाय साधिक इस्टि से प्राप्त मही किया जा सकता । इन क्षेत्रों में कुस स्वानों पर स्थानीय निवाली सपने सबस्तान के स्वस्य में इस सिट्टों एवन् रेत को बोकर कभी कभी सबस्त्र सीने सी प्राप्ति है।

 बाता क्विटिक प्रात होता है। इसी क्विटिक के साहुवर्ष में सोना भी निकात है। सोने के साथ ही दूरमेशीन (Tourmaline) भी सहायक व्यक्ति के कर में प्रात होता है। साथ ही साथ पायरोटाहर (Pyrotite), पायराहर, चाल्कीपायराहर, हस्मेनाहर, मैम्नेटाहर तथा बीकाहर (Shilite) प्राति भी इस क्षेत्र की विकासों में निकात हैं।

स्था बच्चोग - कोसार (मैसर) की सोने की खानों में पूर्णत: धायुनिक एवं बैजानिक विधियों से कार्य होता है। यहाँ की चार सानें 'मैस्र', 'नंदीवृग', 'उरनाम', और 'वेवियनरीफ' संसार की सर्वाधिक गहरी खानों में से हैं। इन सानों में से दो तो सतह से समझन १०,००० फुड की गहराई तक पहुंच खुकी है। इन खानों में ताप १४व° फारेनहाइड तक चना जाता है अतः श्रीतोत्रादक यंत्रों की सहायता से ताप ११= ° फारेनहाइट तक कम करने की व्यवस्था की वर्ड है। सन् १६५३ में उरगाम खान बंद कर दी वर्ड है। घीसत रूप से कोलार में प्रति टन श्वनिज में श्वनमन पीने तीन माशे सोना पाया जाला है। द्वितीय विश्वमूद्ध से पूर्व विपूत्र मात्रा में सीने का निर्वात किया जाता था । सन् १६३६ मे ३,१४,५१५ ब्राउंस सीने का उत्पादन हुन। जिसका मृत्य ३,२४,३४,३६४ दुवये हुना किंतु इसके पश्चात स्वर्श उत्पादन में धनियमित का छे कमी होती चली गई है तथा सन १६४७ में उत्पादन घटकर १.७१.७६६ माउंस रह गया जिसका मृत्य ४.८८.६४४.६३६ व्पए हमा । गत कुछ ही वर्षों में इस उद्योग की प्रयक्ति के कुछ सदाए दिन्टगोचर होने लगे हैं। सन् १९५७ में बल्पादन १,७६,००० घाउंस, जिसका मूल्य ४,१०,६६,००० क्षण हथा, तक पहुँचा। कीलार स्वर्शक्षेत्र की सानों का राष्ट्रीय-करला हो गया है तथा मैसूर की राज्य सरकार द्वारा संपूर्ण कार्य **बंबासित होता है।** कोलार विश्व का एक ब्राइतीय एवं बादशें सनन नगर है। यहाँ स्वर्ण सानों के कर्मचारियों को लगमग समी वंभव स्विवाएँ प्रवान की गई है। कानों में भी बापातकालीन स्विति का सामना करने के निये विशेष सुरक्षा दल (Rescue Teams) रहते हैं।

हैदराबाद में हट्टी मैं भी सोना प्राप्त हुया है। इसी प्रकार केरल में बायनाड नामक स्थान पर सोना मिला था किंतु ये निशेप कार्य योग्य नहीं थे। [बि॰ सा॰ दु॰]

. सोना चढ़ाना (Gilding)

किसी प्रवार्ध की सतह पर जनकी तुरका मयवा मलकरण हेतु वाधिक तथा राज्ञायनिक सामनों से बोना पढ़ाया जाता है। यह कता बहुत हो प्राचीन है। मिलाशासी मारिकाल हो से तकड़ी मोर हर प्रकार के बाचुर्यों पर सोना चढ़ाने में प्रवीण तथा मरन्दर रहे। पूपने टेस्टाबेट में भी निष्टिंग का उल्लेख मिलता है। रीम तथा सीख मोर्ट बेसों में प्राचीन काल से स्वकाब है। यूर्ण प्रास्ताहन निकता रहा है। प्राचीन काल में प्रविक सोटाई की बोने की पत्तियाँ प्रयोग में लाई वाली थी। मतः इस प्रकार की विश्वित कविक मजबूत तथा चनकीली होती रही। पूर्वो देखों के खबाबट की कला में इसका प्रमुख स्थान है — प्रदिशें के मुक्की तथा राज्यसङ्कों की बोधा बड़ाने के सिये यह कला विश्वेषटः अपनाई बाती है। भारत में भाज मी जिस विश्वि है शोना बढ़ाया बाता है इसकी प्राचीनता का एक सुंबर उदाहरख है।

प्राकृतिक गिरिक्य में तरह तरह की विधियों प्रयोग में काई बाती है बीर दमने हर प्रकार के उतहों पर सोना पदाया जा सकता है, बैदे तस्वीरों के फ्रेम, प्रतयारियों, स्वाबटी विषय, पर धौर महबों की वशबर, किताबों की जिल्ह्याओं, बातुओं के आवरण, बटन बनाना, गिल्ड टाव ट्रेड, बिटिंग तथा निख्त खावरण, मिट्टों के बतेनों, पोसिसेन, कांच तथा कांच को चूढियों की स्वाबट। टेस्सटाहल, बमके धीर पांचेंग्ट पर भी सोना बढ़ाया जाता है तथा

सोना चढाने की समस्त विधियाँ वांचिक धवका रासायनिक साधनीं पर निर्भर हैं। यांत्रिक साधनों से सोने की बहुत ही बारी -पश्चिमी बनाते हैं और उसे बातुमों वा बस्तुमों की सतह से विपका देते हैं। इसलिये वात्यों की सतह को भनी भाँति खरवकर साफ कर क्षेत्रे हैं और उसे अच्छी तरह पालिश कर देते हैं। फिर बीच तथा इसरे बापद्रव्यों (Impurities) को पालिक करते समय रह जाती है. गरम करके हटा देते हैं। बहवा लाल ताप पर बातमों की सतह पर बातिकर से सोने की पत्तियों को बबाकर विपका देते हैं। इसे फिर गरम करते हैं भीर यदि भावश्यकता हुई तो भीर पलियाँ रखकर चिपका देते हैं. तरपश्चात इसे ठढा करके विनिधार से रगड कर श्वमकीसा बना देते हैं। इसरी विश्विमें पारे का प्रयोग किया जाता है। धातकों की सतह को पर्ववत साफकर बम्ल विलयन में डाल देते हैं। फिर उसे बाहर निकालकर सुखाने के बाद फॉवा तथा सुखी से श्राह कर विकासहट पैदा कर देते हैं। इस किया के जगरांत सतह पर पारे की एक पतली पूर्व पाग्यन कर देते हैं, तब इसे कुछ समय के किये पानी में काल देते हैं और इस प्रकार यह सोना चढाने योग्य वन जाता है। सोने की बारीक पत्तियाँ चिपकाने से ये पारे से मिल जाती है। गरम करने के फलस्वक्य पारा उड़ जाता है भीर सोना सूरेपन की सबस्या में रह बाता है, इसे सगेट विनशर से रगक्कर चमकीला बना देते हैं। इस विधि में सोने का प्राय: दुगुना पारा सगता है तथा पारे की पूनः प्राप्ति नहीं होती।

रासायितक गिल्डिंग में वे विविध वामिल है जिनमें प्रयुक्त स्रोता किसी न किसी सवस्था में रासायितक योगिक के रूप में रहता है।

सोना बहाता — वादी पर प्राय: शोना बढ़ाने के लिये, शोने स्वस्थान में निवयन बना सेते हैं और करवे की खहायता की विवयन की बारियक सतह पर फेला देते हैं। फिर हवे बना देते हैं सीर वादी से विवक्षी काली तथा भारी अस्म को वसने तथा सतुवियों है रामकृत प्रमक्तिता बना देते हैं। स्वस्य बातुवों पर शोना बढ़ाने के लिये पूक्ते उच्चर पारी पढ़ा तै हैं।

बोको सोनामहाई — गोल्ड क्लोराइड के पतले विलयन को हाईड्रोस्थोरिक मध्य की उपस्थिति में पूर्वकारी कीय की मदद के विषयीय विलयन में प्राप्त कर लेते हैं तथा एक छोटे तुक्स से विवयन को बात्यों की साफ सतह पर फैला बेते हैं। ईवर के उस बाने पर सोना रह जाता है भीर यरम करके पालिस करने पर अमकीला रूप भारता कर सेता है।

काम सोमायकाई (fur Gilding) — इतमें वाहुमों के तैयार साफ धीर स्वच्छ सतह पर पारे की पतकी सी परत केला देते हैं और उसार शोने का पास्टन चडा देते हैं। तस्यवाल पारे गरम कर उच्च देते हैं धीर शोने की एक पतकी पटल वय जाती है, जिसे पानिला कर सुंदर बना देते हैं। इससे पारे की प्रायक स्वति होती है धीर काम करनेवालों के लिये पारे का पुनी प्रथिक सस्सस्यस्यह है।

काण्ड सोनाचडाई — तकड़ी की ततह पर चाक या विष्यम प्रकार चिकारहट देश कर देते हैं। फिर पानी में देवती हुई सोने की जारीक पंचित्रों कर साथी विषयण कर देते हैं। इस जाने पर एवं चित्रका देने हैं तथा दबार तमस्पतितीकरण कर देते हैं। इसके उपगंत यह सोने की मोटी चर्रों की तस्त हिंसाई देने कमती है। दिवार शिव्या के इसमें सिक्क चमक मा जाती है

मिट्टी के बरतनी, पोलियेन तथा कौय पर सीना चढाने की कला प्रविक्त लोकिए यह है। सीने के प्रस्ताव क्लियन की गण्य कर पाउडर स्वयस्था वे प्राप्त कर लेते हैं घीर हमने बारहवी जाग विकरण सालसाइट लखा पोड़ी मात्रा में बोगस्त और गम पाउडर सिला देते हैं। इस मिश्रत्य को ऊँट के बालवाले बुदल से बस्तु पर यथास्थान चढ़ा देते हैं। साम में तथाने पर काले मेंल रंग का सीना विषका रह बाता है, बो अगेट बनिवार से पालिया कर चमकाया जाता है। सीर फिर ऐसीटिक सम्बन्ध से स्त्री साक कर लेते हैं।

कोहा या इत्यात पर सोना चढाने के निये सतह को साफ कर क्षान के पत्रवात जयपर काइन बना देते हैं। फिर लाल ताय तक गरक कर सोने के परिवाद सिद्धा देते हैं की देउडा करने के उदयोत इतको क्षांट वित्तव से रावइकर पालिया कर येते हैं। इस प्रकार इसकों पूर्ण व्यक्त सा जाती हैं सोर इसकी सुद्राता सनुपन हो जाती है।

बातुओं पर विख्नुभावरण की कला को प्रावकल सिकत प्रोस्ताहन मिल रहा है। एक छोटे के नाव में नोवर सायनाहड सीर कोडियम वायनाहड का विलयन उाल देते हैं तथा सोने का ऐनोड कोडियम वायनाहड का विलयन उाल देते हैं तथा सोने का ऐनोड कीडियम वायनाहड के सोन का प्रावस्त्र केचीड पर चड़ जाता है। विख्नु-सावरसीय सोने का प्रावस्त्र केचीड पर चड़ जाता है। विख्नु-सावरसीय सोने का प्रावस्त्र सावस्त्र के निवेद निम्न कोटि की पातुमों पर पहले तीने का विख्नु सावस्त्र करके चीने दिन है। उत्तरवाल तीना चड़ाना उत्तम सावस्त्र करके चीने दिन है। उत्तरवाल तीना चड़ाना उत्तम होता है। साव जा से भोने के बागिक से वार्यन प्रावस्त्र ज्ञान करता है सावस्त्र सावस्त्र ज्ञान सावस्त्र का सावस्त्र सावस्त सावस्त्र सावस्त्र सावस्त्र सावस्त्र सावस्त्र सावस्त्र सावस्त्र सावस्त सावस्त्र सावस्त्र सावस्त्र सावस्त्र सावस्त सावस्त सावस्त्र सावस्त्र सावस्त साव

सोनीपत स्वित : २८ ४६ १० ७० छ० एवा ७७ ६ १० पू० दे । भारत के हरियासा राज्य के रोहतक जिले की एक तहसील त्वा नगर है। नगर की बनवंब्या ४४,==२ (१८९१) त्वा लेनफल ४२६ वर्ष किसी है। बायों हार स्वीपत् हम नगर का खल्म बीर पुनीक इतिहास है। इप्रॉपन के सुनिक्रित हम गर का खल्म बीर पुनीक इतिहास है। इप्रॉपन के सुनिक्रित हम राप वार्षित पंतर्ते में यह नी एक वा। वर्षवाय नगर स्वामीय व्यापारिक केंद्र है। तहसील उच्चा सम्य राजनीय कार्यान्य वस्त वस्त वस्त कर केंद्र वस्त रोज पंतर्व निव्या कार्यान्य पर वह स्वित है। नगर के विज्ञान कार्यान्य कार्यान्य है। वस्त के केंद्र वस्त कार्यान्य कार्यान्य केंद्र वस्त केंद्र वस्त कार्यान्य है। वस्त केंद्र वस्त कार्यान्य है। वस्त के केंद्र वस्त केंद्र वस्त केंद्र वस्त कार्यान्य है। वस्त केंद्र वस्त कार्यान्य है। वस्त केंद्र वस्त कार्यान्य है। वस्त वस्त कार्यान्य कार्यान्य कार्यान्य कार्यान्य कार्यान्य कार्यान्य कार्यान्य कार्यान्य कार्यान्य कार्य कार्यान्य कार्य कार्यान्य कार्य कार्यान्य कार्य कार्यान्य कार्य कार

सीपारा संबद्धे साना जिले में स्थित है। इसका जाणीन नाम पूर्वरक है। देवानो प्रिय प्रियवर्धी स्वाके के ज्युतंक दिवालेख सहस्रज्ञादी (जिला पेवाल र), मनलेहरा (जिला का हनारा), निर्मार (ज्ञाल, कांद्रिजालाक के सबीप), बोधारा (ज्ञाला थाना, संबद्धे), कलती (जिला देहराहुन), भौती (जिला पूरी, उड़ीशा), जीवड़ (जिला गंजाल) तथा हमपुर्वी (जिला जुर्तू, ज्ञाल) ते उपस्थक हुए हैं। वे लेख पर्वंत की सिलामों पर उस्कीर्ण पाए सिं।

सद्वरावनहीं तथा मनवेद्दा के अधिकेत्वों के अधिरात्क, योगारा का घनिकेत तथा सन्य धनिक सारतीय बाह्री विषि में हैं। इसी बाह्रों के वर्तमान देवनामरी किपि का विश्वत हुधा है। यह बाई मोर के बाहिनी भोर को निक्षी वादर्शी थी। सद्वाप्तमक्षित्रका मनवेद्दा के अभिनेत्र बाह्रों में स्वेत्वर बारोप्त में हैं। बारेफी सनवादक की एक सावा है जो घरनी की मंदि राहिने के बाएँ को निक्षी बादी थी। सीमामंत्र के बोगों के संस्वतः बाह्री के मदिश्वत होने के कारण सबोक में उनके हेंदु बरोच्छी का उपयोग विदा।

सोपाराका समिलेल प्रश्नोक के खाझाज्य के बीमानिर्वारण में भी परि बहायक है। बीपारा तथा गिरतार के विसालेलों से यह विद्युष है कि पश्चिम में प्रश्नोक के खाझाज्य की सीमा पश्चिमी समृद्र थी।

सवीन के समितेल हुदय पर सीना प्रमाव शानते हैं। सबीक वे इस तरन को मती मंति समक्ष रक्षा वा कि साम्मका पून उपवेस को निस्तार कर रहे हैं। सत्त्वपुर चक्के सपनी प्रमात कर पहुँचने का प्रमाव किया। समाइ के सपने सन्ती में वे नेल सरस पूर्व स्वामाधिक सीनी में सबपादा पासि के साम्मक्ष करके उपदेशों को जन जन रूप पूर्वता हैं। यही दन समितेलों का वैस्थिप्ट्य तथा मही दनकी सफलता है। [र० दन]

सोफिया (Solia) शिवाति : ४२° ४४' उ० थ० तथा २३° २०' पु० वे०। यह बल्गेरिया की राजवानी तथा नहीं का सबसे बड़ा नगर है। यह नगर सिटोसा (Vitosha) तथा बाल्केन पर्वतों के मध्य ११--१६ कच्च समतल मूमि पर स्थित है तथा दूसारेस्ट से लगमग १८० मीस दक्षिण पश्चिम में है। वहाँकी जनसंख्या ६,८८,४६४ (१९६२) है।

चौफिया, बस्नेरिया का प्रमुख श्वापारिक केंद्र है। यहाँ पर सबीतें, कपड़े, खाब पतार्थ, विजयी के सामान तथा बनेक पतार्थों के निर्माण के सिये कई कारखानें हैं। यहाँ से चमझा, कपड़ा तथा सनाव का निर्मात होता है।

छोफिया की प्रमुख इवारतों में राजमहल, बेंट एतेक्बेंडर का पिरवापर, जंबद भावन, बोपेरा हाउस तथा विश्वविद्यास्त्र भवन है। दिवीय विक्यपुर्व के समय नगर को बमवारों से काफी आदि उठानी पत्री थी। [नंक्ट्र रान]

सी फिस्टों बायुनिक प्रचलन में, 'छोफिटा' वह व्यक्ति है, जो दूसरों को घरने वल में करने के लिये यूफियों, एवं व्याप्याओं का साविक्कार कर चके । किन्तु यह 'छोफिटा' मून धर्म नहीं है। प्राचीन यूनाने वस्तेनकाल मे, सावाज्यी वालिक ही सीफिट्ट में तह 'फिलांट-फ्रांव' का प्रचलन न था। ईसा पूर्व गांवनी तथा चौची सताविक्यों में यूनान के कुछ सीमावर्ती सालिकों ने सांस्कृतिक विचारों में बिक्क सारीमन किया। एवंच नगर प्राचीन यूनानी संस्कृति का क्रेंद्र या। वहां इस आंदोलन की हुंती उन्हाई गई। सफलातून के कुछ संवादों के नाव शोफिट्ट को को स्वादों में विचार प्रस्तुत के कुछ संवादों के नाव शोफिट्ट को को स्वादा संवादों के वाच विचार प्रस्तुत करते हुए संत में प्राचिक्त कहे जानेवाले दार्विनकों के नावों पर है। उनसे युक्तात को प्रमुख बोफिट्टों के बीच विचार प्रस्तुत के सारस्वाव हे यूनान में उसका संवान करता प्रविक्त हो गया या कि युक्तात को सोफिट्टों को गिवटन करते दिए संत में सोफिट्टों को गिवटन करते दिया गया दिव मुक्तात के सारस्वाव हे यूनान में उसका संवान हता प्रविक्त हो गया या कि युक्तात को सोफिट्टों का गिवटन का सिरोधों समझर, परंपरा ने 'शोफिट्टों का स्वावत्व का सार्विक सार स्वावत्व सारस्वाव के सारस्वाव्यक्त सार नियान निया।

वस्तनः सोफिस्त वर्शनिकों ने ही युनानी सम्यता का मानवी-करण किया। इनसे पूर्व, कभी किसी यूनानी दार्शनिक ने मन्द्रय को सभ्यता एवं संस्कृति का निर्माता नही समक्षा था। एकियन सभ्यता में, जिसकी ऋलक होसर के 'इलियड' नामक महाकाव्य में मिलती है. सृष्टि का मार धोलियस के देवी देवताओं को सौंपा शया था । खठी सताब्दी ईमा पूर्व में, देवी देवताओं से धनिकक्षा होने पर जिस दर्शन का सुत्रपात हथा, वह प्रकृति, ग्रथवा मिनति को संसार और उसकी संपूर्ण गति विधि की जननी मान बैठा था। किल सोफिस्त विचारकों का ब्यान इस विवार के प्रत्यक्ष क्य की स्रोर गया । उन्होने देखा, देवपूर, प्रथम प्रकृतिपूत्र युनानी कुलीन प्रचा से बाकांत थे। उन्होंने समाज को स्वतंत्र पुरुषों एवं दासी मे विभाजित कर रखाया। सार्वजनिक शिक्षा की कोई कपरेखा बनी ही न थी। उपेक्षित वर्ग का जनकावों में कोई स्थान न था। परिवर्तन की किसी भी योजना के सफत होने की माशा तभी की जा सकती थी, जब पुरानी दूषित परपराश्रों के सुरक्षित रखने का श्रेय मनुष्य की दिया जाता । अतएव सीफिन्तो ने प्रकृतिवादी दर्शन के स्थान पर मानवयादी दर्शन की स्थापना की। सफ़लातून के 'बोतागीरस' नामक संबाद में प्रसिद्ध सोफ़िस्त प्रोतागीरस 🗣 मुख

के कहलाया गया है... "मन्य सनी वस्तुमाँ की मार है, जो हैं उनका कि वे हैं, जो नहीं हैं उनका कि वे नहीं हैं।" यही सोकिस्त विभारकों के दर्शन का मुख्य स्वर वा। इसी से प्राचीन परंपरामों के पोक्कों ने, 'सोकिस्त' कहकर उनका उपहास किया। किंदु गुनानों सम्बद्धा में अनुसारक्ष कि वे स्वयुद्ध से।

सीफ़िस्स विचारकों ने नापरिक एवं दास का शेदबाद विटाकर सबकी सिका देना प्रारंत्र किया। सीफिस्टों ने कही अपने विश्वासय स्थापित नहीं किए। वे सूत सूतकर विकार देते थे। निःशुल्क विकास के से समर्थक से, वर्गीक उन्होंने इसी कार्य को अपना अवसाय बना विद्या था।

यूनान में पहले कमी, क्ला के का में, संभावण की विका नहीं यी वर्ष वी। धोकिस्तों ने, जनकार्य के सिन्ने मावण की योग्यता सिन्नार्य पमक्तर, युवर्कों की संभावणुक्का सिक्काना प्रारंव किया। घंदीनीकत और वियोग्नेरत नामक सोजिक्तों ने सपने विवाबियों के निये उक्त विवाब पर टिप्पणियां देवार की वी। सरस्त् ने दमके क्षण को स्वीकार नहीं किया कितु सपने 'देतारिक्त' में उन्हों करने दी को स्वीकार नहीं किया कितु सपने 'देतारिक्त' में उन्हों करने दी की उपयोग किया वा।

प्रॉडिकस ने मिलते जुनते सब्दों का सर्वमेद स्थप्ट करने के सिन्ये पुरुष्क सिन्नी थी। खिला की रिष्ट के यह कार्य उस प्राचीन काल में कितना महत्वपूर्ण वा जब यूनानी जावा के सब्दकोज्ञ का निर्माण नहीं हुमा था। यही नहीं, सोफिस्तों ने विज्ञान झारि विवयों पर भी पाठ देवार किए।

असिख है कि सोज़िस्त किसी की शब्द का अनवाना सर्थ कर की पांच पर उनके इस कार्य का एक दूसरा पढ़ा जी है। तब तक किसी सोनित व्यावसायदिक जा तिकास नहीं हुआ था। सोज़िस्तों के इस कार्य से विचारकों की आंखें जुड़ी शोर उन्होंने सम्मा कि किसत कि नियम स्थित करके ही व्यावसायों को सीनित किया जा सकता है। बरस्तु के 'तादास्य के नियम' को सोज़िस्तों की स्वतंत्र क्यावसायायदिक का फल मानना समयदः अपूषित न होगा।

बरपरा ने घोजिस्तों को स्थूल व्यक्तिवाद का घोषक ठहराया है। किंदु, प्रीतागीरत के बबन को कि 'मुख्य दी खब बस्तुयों की माप है' यदि उस समय तक विकस्तित दासंगिक मतों पर एक सिक्त टिव्युषी मार्गे तो कोई बड़ी सुस न होगी। वासंगिकों के विवन का न कोई सानदड या, न उनके चितन की कोई संजी थी। पाश्यास्य तक का सम्याता प्ररस्तु (३६५-२२ है॰ पू०) तो बाद में हुया। सवदा है। अंतिक उसके प्रीतिक ते प्रमानी वर्षों के व्यक्तिक स्वात्व के तो किंद उसके प्रमान की निम्ल कारण कहा जा सकता है।

सं वं वं - --- थ्लेटो के संबाद; खेलर: बाउटलाइन हिस्टरी बॉव बीक फ़िलासफी, बोटे: हिस्ट्री बॉब बीस, बाग द। [शिव शरु]

सोमालियां श्रेनफन १३७६६० वर्ग किमी (२४६,१३४ वर्ग भीत) प्रयुदं किटिस संरक्षित जीन शोगानीतेंड एवं राष्ट्रसंत्रीय ममास क्षेत्र सोमानिया की मिनाकर १ जुलाई, १६६० ई० को इस गणतंत्र का निर्माण हुमा। इसके उत्तर से सदन की खाड़ी, पूर्व पूर्व विकाल में हिंद महाबागर, दक्षिण परिचय में कैपिया तथा परिचय में सैंबीयोपिया एवं केंच कोमालीलेंड स्थित है। सोमालिया प्र चराशाह प्रचान केंच है। इसकी द०% जनबंदमा पसुरावन पर निर्मर है। दक्षिणी माग में मेनेबी एवं दुष्टा निष्मों की चाटियों में सन्ता. केंबा, दुर्ग, स्वका, तिस्तवन एवं फत की उपच होती है। उसरी परिचयी प्रात की प्रचय प्रवत्त क्यार है।

बहुत बोड़े से खनित्र बाए जाते हैं। लेकिन प्रती इन सबकी जुदाई नहीं होती। जिप्सम एवं सनित्र तेन निकाले जाते हैं। बेरिज एवं कोजंबाइट यहाँ पाए जानेवाले अन्य सनित्र हैं।

जबोग अबे मुख्यत: मांख, मस्त्य एवं चमड़े से वंबचित है। यहीं से पहुर्यों एवं उनके चमझें तचा ताबे फतों का निर्मात होता है। सोमानिया का मावात निर्मात स्थायर मुख्य कर से इंग्लैंड के होता है। गवनाममन के खावन विकस्तित नहीं है। सदकों को लबाई ४०० मोल है परंतु रेतमार्ग सो बिस्कृत हो नहीं है। इस देख की कोई व्यापारिक बायुवेजा थी नहीं है। मोपाचितमां हवाई महे से तैरोबी एवं महत्त जावा जा सकता है। प्रचावन के सिवे इसे माठ विभागों में बीटा गया है।

सोमानिया की जनसंख्या २० से ६० ताल के बीच में है।
मोगारितृ (१०,०००) यहीं की राजवानी है। सोमाशी राष्ट्रीय
मोगारितृ (१०,०००) यहीं की राजवानी है। सोमाशी राष्ट्रीय
है। इन मागार्मी में दैनिक समायार्ग्य भी निकतते हैं। निवासियों
में सुत्री मुतनमानो की भविकता है। तेव किसान (रोमन कैपोलिक)
है। इस देवा में उच्च खिला के लिये एक विश्वविद्यालयोग स्वस्थत
है। उदी विभि, सर्यताल एवं प्रविकता की पढ़ाई होती है। स्वी
सदस से वाय्येना की सदस किया जा दशा है। रि० १० थिंक।

सो मिरनर समिर के स्वामी सणोराज का कांनक पुत्र था। पिता की मुंधु के बाद उतने धरने जीवन का कुछ भाग कुमारपाल की मुंधु के बाद उतने धरने जीवन का कुछ भाग कुमारपाल कोजुनक के दरवार में क्यातित किया जिसे किया गया है। यहां पर वहां पर साकमण किया, तो चीहान बीर सोनेस्वर ने बाद के हाथों पर कुदनर उतका वा

जबर सबसेर में एक के बाद दूसरे राजा की कुछ हुई। स्रवने रिता स्वारित की हरना करनेवाले व्ययदे की बोसलदेव में हराया। बेसिलदेव की हुए के बाद जबके उन की हुटाकर व्यवदे का पुत्र बीसलदेव की हुए के बाद जबके उन की हुटाकर व्यवदे का पुत्र गरी पर बैठा किन्नु दो बचों के संबर ही लिहासन किर सूच्य हो गया सीर पौहान सामंत और स्त्रियों ने गुजरात से खाकर सोमेश्वर को गरी पर बैठाना। सोसेश्वर ने सगमग साठ वर्ष (वि० सं० १२१६ - १११४) तक राज्य किया।

जोमेश्वर का राज्य प्रायः शुक्र और जाति का या। जसने कर्यों-राज के नाम से एक नगर क्याया, और क्षेत्रक मंदिर बनवाए) जिनमें से एक मानाद विश्वरव देव का और दूसरा वैद्याचा देव का या। बाह्मण और समाहर्यों सभी संप्रदार्यों को खबकी ईरका शास थीं। सोमेश्वरीय द्रम्मों का प्रचक्तन भी पुसके राज्य के ऐश्वर्य को सोवित करता है।

वीनेश्वर ने स्रवापसंकेश्वर की पश्ची चारण की। प्रन्तीराव-राती के बहुतार उक्का विवाह विश्वी के तंदर राजा धर्मणाल की पुनी के हुआ और पूज्यीराज स्तका पुन चा। इसी काव्य कें गुवरात के राजा जीम के हाची उसकी हुल्यू का उस्तेज हैं। वे योगों वार्त सक्त्य हैं। प्रजीराज चेरि राजकुमारी कुमारवेगी का पुन चा और जीनेश्वर की सुत्यू के समय भीन गुवरात का राजा नहीं बना चा। किंदु गुवरात के उसकी कुछ धनवन धनवन धनव हुई वी। उसकी मुल्यू के समय पुणीराज केवल वस साम का वा।

[co wo]

स्रीयांदीन (Soybean) ने स्पूजिनोती (Leguminosae) हुन का पीवा है। यह वितिशो पूर्वी एकिया का देखक कहा जाता है। हवारों वची से यह चीन में उपायन वा रहा है। साम बंदान से सनेक देखों, कर, मंचूरिया, समरीका, स्राक्षका, कांक, इटमी, जारड, कोरिया, इंडोनेसिया सीर समाया हींगों में यह खाया वा रहा है। समरीका में मक्का के बाद इसी करत का स्थान है। समरीका में प्रति पकड़ २,००० पाउंड तरक होती है, यह कि मारत में प्रति एकड़ १,००० पाउंड तक उपाया गया है तथा सीर समिक देखनान से ४,००० पाउंड तक उपाया जा करता है। उत्तर प्रदेश के पंतनपार के हिव विश्वविद्यालय में सुकर विशेष कोर्य का ववाहरणान नेहक कृषि विश्वविद्यालय में सुकर विशेष कोर्य को रहा है।

प्राचीनकाल में चीन में बाध के कर में धौर धौषणों में इसका स्वाहर होता बा। बाध नह पतुर्यों के चारे के कर में, मानव साहार धौर मेंक क्यांगों में काम साता है। इसकी केती धौर उपयोगिता दिन दिन कह रही है। एक समय दशका महस्व चारे के कर में ही बा। पर धाल मानव खास के कर में भी इसका महस्व बहुत वह गया है। एक पानव खास के कर में भी इसका महस्व बहुत वह गया है। एक पानव खास के कर में भी इसका महस्व बहुत वह गया है। एक पानव खास के कर में भी इसका महस्व बहुत वह गया है। इसके पुरू का महस्व होती है वो कुछ लोगों को पसंद नहीं है, पर इस महस्व के हराने का प्रयस्त हो रहा है। होवाबीन में सांच की घरेला मीतिन, दुल की घरेला धिवा है। हस्त प्राच के स्व प्रयस्त होता है। इसके प्रयस्त वार्ध में की सर्था सदस्त करा स्वाहम लेखियन दशा धों की सर्था सदस्त करा स्वाहम सेविधिन इस होता है। इसके प्रयस्त प्रयस्त मानवारी सेविधिन का उपयोग मिलाइयों, पाचरोटी भीर सोवधियों में हो रहा है। इसके प्रतेक दिसामन, खानिक सरस्त धोर सम्बन्ध में रहते हैं। इसके प्रति वार्ध नहीं स्वाहम होती है। इसकी हरी फानी की साथ सिक्यार्थ वार्ध हैं। हैं।

योगाबीन में १ व वे २० मिलका तेक रहता है। इस तेक में बंध के मिलका तक वर्षमुत निकाराइक रहता है। घटा रकते नयाता खुक्रेवाले देकों में होती है और नेंटों के निकारिया में उपयुक्त होता है। फुलर मिट्टी हारा दिर्चलन तका नाथ द्वारा, दिर्गबीकरण के बाद, यह तेक कोंगे के पोस्त हो सावाह है। तक हतके नारगरीक बोर ननस्पति तैयार हो सकते हैं। बारत में भी मार्गोका के मार्ग बहु तेम, मुंगकशी के तेक के स्थान पर ननस्पति के निवार्श में हरते-माल होता है। तेन का चर्मामिक क्यावय माल प्रवरीत, वर्मनी वहां मंत्रीरका में होता है। बीव के देख निकासने पर वो खाती वच नाती है जसमें मोदीन प्रमुप माना में रहता है। यह सुधरों, मुनो धोर सम्य पत्रुमों के साहार के कम में बहुनूत्व तिव्व हुई है। सालद त्रमुमिक्सों को भी यह बिलाई क्या स्वत्र है। बीव के सादा भी बनाया गया है। इस साट की रादिका उपयोग पेंट, धिनसामक द्वाल घीर घोषधियाँ बनाने में होता है। इसके कोटोसीम (Cortosome) नामक धोषधि की बनाई बादी है। इसके सहायता वे युविबद्ध धोषधि 'इस्टिमाइक्टिंग स्वार्म के बनाई बाती है। साट का कार्य पर सेद चतुर्ग तथा बक्तों के धन्यी है। याटे का कार्य पर सेद चतुर्ग तथा बक्तों के धन्यीकरण में भी उपयोग हुसा है। यह प्रमेह, धम्मीपयद (acidosis) तथा पेट की सम्य गड़बाई में में सायप्रद बताया यादा है।

सोवाबीन उन सभी निट्टियों में अच्छा उपजवा है जहाँ मक्का उपजवा है। युमले के लिखे अच्छे किस्स की मिट्टी और जलवाडू धावशक होती है। उसने मिट्टी बक्ते धावजी होती है। दसके केतों में पानी कमा नहीं रहणा चाहिए। सामाध्य मिट्टी में भी यह उपज सकता है यह उसमें जुना और वर्षेट्स हाने गए हों। इसके पोषों की बड़ों में गृटिकाएँ (nodules) होती हैं। इसके बेवों में महिल्हा में मिट्टी में स्थिपिकरण का गुख होता है। स्थान के बेवों में माध्यात नाहरी बता बाद की सावश्यकता नहीं होती। इसके बेवों में माध्यात नहीं रहना चाहिए। जुनाई मास में दिल हारा बीज बोए बाते हैं सोर चार मास में फसल तैवार हो चाती है। इसके केतों में

को वाक्षित के कहाँ मकार का होता है। वंकरण से बोर जी अनेक प्रकार के वीचे जगाए गए हैं। इसके वीचे से साड़े बीत कुट जैंने होते हैं। इसके डेक्स, पचे बोर फिलायों पर क्षेत्रेटे क्षोटे क्षोटे क्षोटे क्षाटे स्वीत जूट जेंने होते हैं। इसका फूल सफेट या नीकाकण (purple) होता है। फिलायों से ते क्षेत्र पक गोर्थ पर या वाक्षेत्र पंच की होती हैं। फिलायों से ते क्षेत्र पक गोर्थ या प्रवास कहते हैं। वीचे में अपने से होती हैं। के क्षों में ते के क्षात पक्षेत्र या प्रवास कहते हैं। वीचे बीजवाले बोराबीन में तेल की माना सर्वाधिक होती है। वीचे बीजवाले बोराबीन में तेल की माना सर्वाधिक होती है। वीचे की कहति मिट्टी, उपजाने की विधि, मोसन बोर स्वास के कराएण वस्त्र वस्त्र की कराएण वस्त्र सकती है।

सोवाबीन के बहु भी होते हैं। कुछ की है घोर इस्लिया दोशों को स्रति पहुँचाती हैं। कुछ खानवर, मूनूकर झोर सरयोश भी पौथों को खाकर नष्ट कर देते हैं। आरठ में सोवाबीन की स्रविकाधिक सेवी करने के सिवे चारत का कृषि विभाग किसानों को प्रशिक्त हिन रहा है। सीवीन की मचुरता के कारण महास्था गांधी ने भी इसको स्वाले और उपयोग करने की धोर लोगों का स्थान दिलाया था।

फि॰ स॰ व॰]

सीखंकी राजवंग ११मां बोर १४मी ततान्दी की चारलुकवायों में मुक्तरात के चीलुकों का सोसेकियों के रूप में वर्णन निसता है। वे रावपूर्ण चारि के वे, बोर कहा जाता है, इस बंध का संस्थापक बाहु चर्नत पर एक सीनकुंट के उत्पन्न हुआ था। यह

वंश, प्रतिहार, परमार और बहुनाश सभी शन्तिकृत के सबस्य थे। धपने पुराले सों के धाधार पर चौलक्य यह बाबा करते हैं कि वे ब्रह्मा ·के प्रलक्ष (करतल) के उत्पन्न हुए के, और इसी कारख उन्हें यह नाम मिला। प्राचीन परंपराधों से ऐसा सगता है कि चौलक्य मूल रूप से कन्नीय के कल्याखकटक नामक स्थान में रहते थे धौर वहीं से वे गुजरात जाकर बस गए। इस परिवार की बार शासाएँ धव तक जात है। इनमें से सबसे प्राचीन मत्तनपूर (मध्यभारत) में नवीं सताब्दी के चतर्यात में जासन करती थी। धन्य तीन गुजरात भीर लाट में शासन करती थीं। इन चार शासाओं में सबसे महत्वपूर्ण वह शासा थी जो सारस्वत मंडल में ब्राणुहिलपत्तन (वर्तमान गुजरात के वाटन) की राज-बाबी बनाकर कासन करती थी। इस बंश का सबसे प्राचीन शात राजा मुलराज है। उसने ६४२ ईस्वी में चायों को परास्त कर सारस्वतम्बस में प्रपनी प्रमुता कायम की । मुलराज ने सौराष्ट धीर कच्छ के बासकों की पराजित करके, उनके प्रदेश अपने राज्य में मिला लिए, किंतु उसे घपने प्रदेश की रक्षा के लिये, शाक नरी के बहुमाओं. लाट के बीलूक्यों, मालव के परमारों और विष्री के कलपूरियों से बुद्ध करने पड़े। इस वंश का दूसरा शासक भीम प्रथम है, जो १०२२ में सिहासन पर बैठा। इस राजा के शासन के प्रारंभिक काल में महनुद गजनवी ने १०२५ में धाराद्विमापलन की व्यंस कर दिया और सोमनाय के मंदिर को शह लिया। महमूद गजनबी के चीलुक्यों के राज्य से लौटने के क्रम समय पश्चात ही, भीम ने आबू पर्वत और मीनमल को जीत शिया और वशिक्ष मारवाइ के चाहमानों से लड़ा। ११वीं शताब्दी के अध्यक्षान में उसने कलचुरि कर्ण से संधि करके परमारों को पराजित कर दिया भीर कुछ काल 🖲 लिये नालव पर स्थिकार कर शिया। त्रीम के पुत्र भीर उत्तराधिकारी कर्ण ने कर्णाटवासों से संधिकर भी और मासव पर धाक्रमण करके उसके सासक परबार जयसिंह की मार डाला, किंदु परमार उदयादिन्य से हार आ। नया। कर्णका बेटा और उत्तराधिकारी जयसिंह सिदयराज इस बंग का सबसे महत्वपूर्ण शासक था । ११वीं शताब्दी के पूर्वायं क्षे चीसक्यों का राज्य नुर्वर कहवाता वा। जयसिंह काकंगरी और वक्षिण मारवाह के वहमालों, मासव के परमारों, ब्देलबंड के वंदेलों बीर दक्षिया के बीलूनमों से सफलतापूर्वक लड़ा । उसके उत्तराविकारी कुमारपाल ने, शाकं भरी के चहमाणों, मालव नरेश वल्लाल और कॉक्स नरेख मल्लिकार्जुन से युद्ध किया। वह महान् जैनवर्ष शिक्षक हेमबद्र के प्रभाव में आया। उसके उत्तराधिकारी अवय-वाल ने भी शाकंगरी के बाहमानों भीर मेवाड़ क गुहिलों से युद्ध किया, किंतु ११७६ में प्रपने द्वारपाल के हाथों मारा गया। उसके पुत्र और उत्तराधिकारी मूलराज द्वितीय के शासनकास में मूहज-**छहीन मुहम्मद गोरी ने ११७६ में गुत्ररात पर बाकन**ला किया, किंतु चीलुक्यों ने उसे असफल कर दिया। मुखराज द्वितीय का स्थराधिकार उसके छोटे माई भीन दितीय ने सँगासा जो एक शक्तिहीन सासक था। इस काल में प्रांतीय शासकों और सामती ने स्वतंत्रता के निये सिर उठाया किंतु वधेनवत्ती सरदार. को राजा के मत्री थे, उनपर निर्यत्र सार्व में सफल हुए। फिर

सं• सं• --- ए० के॰ सञ्जयदारः हिस्टरी घाँव व वीसुक्याया। [धी० व० गां०]

सोलारिको. आदिया (१४६०-१६१० ६०) मिनान स्कूल का इटासियन चित्रकार । पारंग में घाने बढ़े माई फिस्टोफानी के तत्वावधान में कला सी सी, जो स्वयं भी एक सम्बा मृतिकार भीर भवनशिक्षी माना जाता या तथा मिसान के वर्ष में नियुक्त था। सोलारियों की सर्वप्रवय कृति 'होली फैमिली ऐंड खेंट जेरोम' काफी सुंदर बन पड़ी। फिर तो उसने कितने ही पोट्टेंट वित्रों का निर्माश किया जिससे वह कोरे बीरे स्याति अजित करता गया। १६०७ ई॰ में एक परिचयपत्र के साथ जब वह फांस गया तो पंचीहज के काडिनल ने नारमंडी के किसे में स्थित वर्ष की दीवारों की, जो बाद में कोंच राज्यकाति के दौरान व्यस्त हो गई, विजिल करने का काम उसे सींपा। इसी बीच उसे फ्लाइस भी जाना प्रदा। उसकी परवर्ती कलाक्रतियों पर पलीमिश प्रभाव भी प्रष्टव्य है। १४१५ ई० में वह पून: इटसी सीट बाया । 'पसाइट इनद ईबिप्ट' के र स्यांकन में इसकी ब्रम्प्यक कलक मिलती है । बंतिम कृति 'दि एवंप्यन भांव दि बॉजन' जब एक बेदिका पर चित्रित की जा रही की तभी उसकी सकस्वात् पुत्यु हो गई। इस अधूरी कृति को बर्नाबिनो कि कैपी नामक दूसरे कलाकार ने पूरा किया। मिलान और रीम के संबद्धानयों में उसके घनेक पोट्रेट विश्व मिलते हैं। | नि॰ रा॰ गु॰]

सोवियत संघ में कला लोवियत प्रदेश में कोज से प्राप्त पाछ स्मारक पावासम्बर्ग का निर्देश करते हैं। यह मध्य एक्षिया तथा देश के सन्य बहुतेरे भागों में प्राप्त बहुतों पर उत्कीर्ण वित्रस्तु तथा कोटी मूर्तियाँ थीं । ईसा के पूर्व तीसरी भीर दूसरी सहस्राव्यियों में नीपर डिस्ट्रिक्ट धौर मध्य पृक्षिया मिट्री के वर्तनों के वित्रख के लिये प्रसिद्ध थे, भीर मध्य एशिया तथा काकेश्वक के कारीयरों ने मुस्यवान घातुमों के सुंदर मलंकार तैमार किए के। ईसा पूर्व प्रथम सहस्राब्दी तथा ईसा की धार्रीयक सतियों में कथा तम प्रदेशों में फल फूल रही की को सब सोवियत संब 🗣 दक्ति सुरी प्रवेश कहे जाते हैं। इष्णुसागर तट के उतर में रहनेवासे सीवियन कीम सीने के पशु चित्रित किया करते थे। संस्कृति में सीवियमी के सवातीय बस्ताई फिक् के बृतक स्तूपों में एक कंवल मिश्वा को संसार में सबसे पुराना समका जाता है तथा जिसकी क्याइति में पुरस्कार भीर रेनडीयर बने वे । समंकार निर्माशः, विश्वकता और मूर्तिकता कुष्णुतागर तट के प्राचीन नगरों में उस्कर्ष पर बी। ट्रांस काकेशस नें करातुं राज्य, वहां दास रखने की अथा सन्तवित की, अपने बूंबर

कति के काम के निवे प्रशिव्य था। मध्य एतिया के वारी गर मिट्टी, एत्यर बीर हाथीरों के स्मृतिकित्य बनाते थे। इन मोगों के मुख् बाय यूनानी वाक्यी राज्य, गांचिया, और वस्ताह राज्य के सर्थान वे। कोरेज्य राज्य को सपनी स्मारक विजकता पर गर्व था जिसके बाद के यून के कुछू नमुने नक्य एविया के तुसरे नागों में पाए नए हैं।

कोवियल कंप के बहुत से लोगों की कया सार्वावधारी पुग में क्या प्रहस्त करने लगी। वही, जकेंगी धोर बेलोक्सी समझति का कावार कीर्य कस की कता मध्ये उत्तक्ष पर १० भी धोर १२ भी सर्वा के बीच वहुंच गई थी। स्लाव जाति की प्राणीन कला से स्थलमा होकर की्यूस करा की कला में देशई धर्म के उत्तुव के साय स्थाय बेलिया कला के अनेक कप धोर प्रवृत्तिकों की सारस्वात्त्र विया। यह की्यूस धोर शोवगोरीर में दिलाशों सोफिना के विराजावरों के मूल मीजिंक सीर फेल्यों में प्रश्ला की १ स्थानीय प्रशासियों में स्थारक खोर पिका प्रतिका के विषयण की स्थानीय प्रशासियों में स्थारक खोर पिका के विषयण की स्थानीय प्रशासियों

काके विद्या पार के लोगों की कला स्थापुत में जह पकड़ने लगी से आर्थका के विश्वकारों के स्थापने पिरजे मनोहर सिरिक्यों से स्थापने कार्यक्र के स्थापने कार्यक्र में स्थापन कार्यक्र के स्थापन कार्यक्र के स्थापन कार्यकर्ण के सिक्ष मिलाई क्ष माण्यक्र के सिक्ष में सिद्ध माण्यक्र के सिक्ष में स्थापन की विश्वक्र स्थापन के विश्वक्र को सामक कार्यक्र विश्वक्र कार्यकर्ण के सिक्ष में स्थापन कार्यक्र के स्थापन कार्यकर्ण के सिक्ष कार्यकर्ण कार्य

१४ घोँ सताब्दी में जब संगोध धीर तातार घाणकाणुकारी निमाल बाहर कि पार, तब रूक राजब के पुनर्जामरण के समय बीनारों के विभन्न पूर्वत बनाने की कमा, किताबों की विभन्न ऐसी विकास के स्थान की किया है। इस भी धीर ६ भी सताब्दी ने पुनानी पिकोक्तिय घोर घाडी रूक्ताओं के समान केट विभवपारों को सम्म दिया जिनकी पतिन पूर्वि धीर विजियन उपन मानवात तथा समुख्य सामकार के बाद से समुप्तालित के सीर सांधीमत्वत की सती कि कि में हका। यह प्रयोग पुरंप प्रतिकाशित की कियो मित्र मानवात की में स्थान को सीर सांधीमत्वत की स्थान के समुप्तालित के सीर सांधीमत्वत की सती काल में हका। यह प्रयोग में प्रतिकाशित की सीर मानवात स्थान हमें में सांधी दिवाले की सांधी सीर सांधीसता की सांधाल की सांध

१० वीं वती के बारंग से क्सी क्सा बचने इतिहास की नई मंजिस की धोर नड़ी। वर्जनिरयेस बनावंगाय तथा परिवर्धी यूरोप की कला का समान इस सन्दर्भा के प्रमुख सक्सल थे। एकः रोको-

मोब, बो • केवित्सकी कौर बी • बोरोबिकोब्स्की (१८ की सती के र्यंत कीर १६ की अपनी का बारंग) के क्यक्तिचित्रों में प्रकृति कीर मानव मारीर की बढती हुई जानकारी शब्दमत होती है। नागरिक श्रीरता के प्रवसात्मक ऐतिहासिक विषयों के चित्र, प्राकृतिक दश्यों तथा बामबीयन भौर दैनिक जीवनशैली के चित्र बनाए गए। इनके स्रतिरिक्त व्यक्तियों की मृतियाँ (एफ श्विन) स्रीर स्मारक (एम • कोजलोक्तरी स्वीर साई० सातोंस) भी बने। बदती हुई राष्ट्रीय बेतना तथा स्वतंत्रताप्रिय विषारों के प्रतिक्रियास्वरूप १६ की शती के बारंस की कसी कसा में धमतपर्व जीवन बीर शक्ति का सचार हवा। ब्यूलीय के चित्रों के विषय महात इतिहास की गुँज बिए रहते थे। ए० इवानीय में इतिहास के विषयों तथा वार्शनिक विचारों को कलात्मक स्राधक्य किन दी। स्रोकिप्रेंट ही के व्यक्तिविक तथा एस० व्येदिन के दश्वों में गहरा मनोबेगात्मक धाकवंशा रहता बा। इस काल में जनता पर धारवाचार धीर बारकाही के विकट प्रतिवाह के स्वर विश्वकता में प्रतिवर्गनित हुए । प्राने स्रोक्जीवत-जेंबी के विश्वों में यी। फेटोरीब ने जनसामान्य के दिन का समर्थन किया । कवि ही व क्षेत्रचेंकी से बसा में बासीचनात्मक यथा संबाद की सक्के नियन शास्त्रा की स्थापना की । घंत में १०७० में एक सचल प्रदर्शनियों का संघ (पेरेद्रिजिनकी) जारशाही के घांतर्गत जीवन की हीन दक्षा प्रदक्षित करने के लिये संगठित किया गया। उनके वित्रों में स्वय प्रतिविद्यत होता या । बाई० काम्सकोय, बी० पेरोब, बी मैश्सिमोब, बी० माकोश्स्की, के० साबित्स्की भीर सन्य पेरेडिजिन्स्की प्रदर्शनी चित्रकारों ने कसी चित्रका में लोकतंत्रीय तस्य तथा यथार्थवाधी कप को दहता के साथ विश्वित किया। जनका सबसे अच्छा प्रतिनिधि आई० रेपिन था जिसने, जार से पीड़ित वितु जिनका उत्साह मन नही हमा या, ऐसे लोगों के बस्याचारों के चित्र प्रस्तुत किए; बीर बी० सरिकोब के इतिहासविषयक चित्रों में जनता के बक्ट कीर समयं बस्यंत प्रवल सक्ति से प्रतिविधित होते थे। एक प्रन्य विशिष्ट प्रदर्शनी-विश्वकार बी॰ बेरेस्चेगिन था, जो रशामूमि के चित्र प्रस्तुत करता था। भारतयात्रा ने उसे बिटिश कोगों बारा विपादियों के तशस बय का चित्र बनाने की प्रशित किया। प्रदर्शनी चित्र-कार राष्ट्रीय यवायंवादी दश्यवित्री (बाई० सेवितन, भीर बाई विकित) के उलायक भी थे। उकेत (टी व शेवचेंको). ऑजिया (जी • गायशविली भीर ए • मेन्सिशविली), लैटविया (के बन), तथा दशरे देशों में जिनकी राष्ट्रीय संस्कृति जार के सासन के बस्याचारों में निर्मित हो रही की उनमें वे यक्षार्यवादी विश्वकता के विकास से साधत स्वक्षप बने ।

१६१७ की सब्दूबर को महान् समाजवारी क्रांति ने कला में क्यापक परिवर्तन किए। कला सब जनता की संपत्ति वन नहीं। प्रदर्शनियों, स्वासवचरों, स्वीर उनके दर्शनों की संस्था बहुत स्विक वक् महिं। सोविवत कला ने लाखों स्वयनीयों की पहुंच में सौर सबस्क में स्वानेवाली कला वनने की समस्या का सामगा किया। सब वह विस्वस्तु सौर क्यक्रियाल में समाजवारी कला की चीति किस्तित हो रही है। यसपि नह सोवियत सम्बे सभी लोगों के हितों की प्रशिविधिक करती है, किर भी सह सामशानी हे रास्त्रीय परंपरायों की रक्षा करती है जन्हें बारी रक्षती है और उनका विकास करती है। कला की यह राष्ट्रीय बहुकरता और व्यक्ति-गत रचनात्यक शीतवों की विविधकत्यता स्वाववायी बचावी-के शाबार पर तवा सार्यक सावसीयारी कला के सीविधत इंग पर सामित है, भीर यह ऐसे इतिहाससिंख मुद्दं करों में शिवध्यीयत होती है, जो जीवन की विकाससिंक्या में होकर पुत्र से हुए सिंठ-विवित करते हैं।

चोपियत वंच के सभी लोग, जिनमें के लोग भी जामिल हैं जो धियार ता, मूर्तिकता सो बिंदु-रेखा-चित्र एके बंध कर के बहुत कर मा विलक्षण नहीं जातते थे, कला की उपनित के लिये प्रवास्थ या ब्रह्म कर रहे हैं। उनके लोगों का उस्तेस प्रवास है जिनको कसात मा प्रतिनिधित्य या प्रतिवासाओं प्रकृतिकिष्ण करनेवाले मुस्तिक करें के सात अवादेवातावाले (मूर्तिकाण कर समुद्रंखनानोव) मूर्तियत लोग (डी.क स्तिकाल) के प्रवास के ब्रह्म के सात है के सात वाद स्तिकाल कर कि स्तिकाल करास के समुद्रंखनानोव) में प्रवास के समुद्रंखनानोव) में प्रवास के समुद्रंखनानोव) में प्रवास के स्तिकाल कर समुद्रंखनानोव) में प्रवास के समुद्रंखनानोव के सात कर समुद्रंखनानों के सात कर सात कर समुद्रंखनानों के सात कर समुद्रंखनानों के सात कर समुद्रंखनानों के सात कर सात

सोवियत विकरूपा की बाजा ने यब विविध प्रकार का चित्रण करनेवाले विजकारों की धनेकानेक क्रतियों को अन्म दिया है जैसे काई • बोबहरी, बी • ग्रेशेव, बी • बोहानुसन और वी सेरीव के सामान्य ऐतिहासिक और आधुनिक विवयों के विवों को, एस महकीय (मारतीय विषयवस्त पर एक विजनाता के रचनाकार) ए॰ प्लास्तीव, धीर टी॰ बाब्लॉस्काया के अनजीवन संबंधी विकों की, एम० नेसेरीय और पी॰ केरिन के व्यक्तिविकों, एस॰ जेरासिमीय बीर एम॰ समिन के दश्यावणी बीर बाई॰ लांबेरे धीर ए॰ दानेका के स्मारक चित्रों को । एन॰ बाहेबेव, बाई॰ क्याह, बी मूलीना, एस कोनेन्कोन और वाई निकोसाइने के द्वारा स्मारकों से मुतियों तक सोवियत तक्ष कारों ने समी श्रीविधों का प्रतिनिधित्व किया है । ब्राफिड कला (पोस्टर, बरकीर्श विक, रेसांतन, व्यावित्र धादि) में कुतिनिक्सी, बी. मूर, बी. फ़ाबोहर्की, डी॰ श्मारिनीव, बाई॰ किबिक, इस्टीनिया के ग्राफिक कसाकारों के एक दल ने घरवंत खजीव कार्य किया है। कीगों की बादश्वादी भीर सींदर्गानुमृति निवयक शिक्षा की बढाने के उच्च सहेश्य में सोवियत कला माबारवक (ऐक्ट्डैक्ट) शैली का परित्याग करती है। बहु उसे कला के विकास के लिये हानिप्रद, उसकी नाझ की घोर से जानेवासी, तथा सस्य और बीवन के सींदर्य की श्रतिविधित करने में भवरोषक मानती है।

सीदा, मिजी सुद्दम्मद रफीम्म इनके थिता मुद्दम्मद सफीम स्वापार के नित्रे कानून ने दिल्ली साए सीर वहीं दिवाद कर दव वार । वत र ७१ र दें ने में वहीं तीता का जगह हमा और वहीं तिवा पाई। थिता के भन के स्वतान होने पर सेना में नीकरी की, पर उने क्षेत्र किया। किया करने की और किया पहते ही से थी। पहते क्ष्म की से कहने नारे और किर जुई में। यह बाह हातिय के क्षित्र में । वास्त्राह साह्यावस्य इनसे परनी कविता का वंधीपन कराते में। विक्ली की सुरवत्या बहुने पर यह पहले कर कावाद वह साह्यावस्य वाद साह्यावस्य वाद साह्यावस्य वाद साह्यावस्य वाद साह्यावस्य वाद साह्यावस्य वाद साहयावस्य कर के स्वाप्त पहले। नवाद साहयावस्य वाद साहयावस्य साहयावस्य

जुई कामगोव में गीरा का स्थान बहुत जेवा है मंगीं के मह बन कियों में है हैं पिन्होंने वहुँ माथा का खुद प्रशार किया और उसे इस मोग्य जनाया कि उसमें हुए प्रकार की वार्ते कही या सकें। इस्होंने हुए प्रकार की कविताएँ — गजन संविधा, प्रजानन कतीया, हुवो आदि रचकर खबसे मांतर को खंग्न किया। इनमें कशीया जबा हुवों में शीवा के स्थनक कोई सम्प किन नहीं हुया। कतीद में इनको करना की उझान तथा सब्दों के नियोजन के साथ देखा सवाह है कि पढ़ने ही में सानंद साता है। सरनी हुवोगों में समय की सवस्था तथा जोगों के वस्तुंग में सरवंत विनोद्दशुर्स स्थंय किय है।

इनकी करिता में केवल मुसलपानी चंडकति ही नहीं कलकती नश्चत हिंदुस्तान के रीति रिवान, वेत्रताओं के नाम, जनकी सीनाओं के उल्लेख वंत्र तम करावर मिनते हैं। सीवा ने फारवी खड़ारों के साथ हिंदी करनी का प्रदोग ऐसी मुंदरता है किया है कि इनकी करिवा की भाषा में मनोक्षानन था गया है। उनका भाषा पर ऐसा परिकार है कि यह हुए कहार के प्रवंश का बड़ी बुंदरता है वर्खान कर देते हैं। इनकी समय करिवा कुलिबाते वीवा' के नाम से मनावित है। जुती है, जिसमें नजन समीरे, हजी सीचार करनी संतर करनी हं सम

सीरपुराख की गिनती उपपुराखों में होती है, सुतबंहिता में (सन्
४४ वो के पूर्व) स्थित कम के अनुसार यह सोसहबा उपपुराख
है। किसी किसी का मत है कि वीच, मास्कर, आदिरस, मानव
और सीरपुराख एक ही बंध है केवल मान मिनन भिनन है, परंदु
यह कथन गवत है, क्योंकि देनी भागवत ने मादिरसपुराख के पुषक्
वीर की गिना है (स्बंक 1, ६, १४) पूर्य स्त्यंदिता ने सानपुराख
के बिनन सीरपुराख गिना है, मास्कर और बानव वे दो गातनेव
मार्थेद और जानव के स्थान में गए बाते हैं। बात: सीरपुराख के
वाब उनको एककण कहना गवत है, कवाबित् से उपपुराख होने गर
भी वंत्रति उपकृष्ण नहीं है, एवं आबीन प्रामाखिक मंत्रों में इवड़ा
वक्षक नहीं है।

सीरपुरास पूना की बानंदाश्रम संस्था द्वारा संमवतः दाश्विसास्य

नी प्रतियों से मुद्रित उपलब्ध हैं, स्परीय प्रतियों के पाठ जिल्ल हो सकते हैं।

इस दूराणु में ध्यमाय ६१ तथा श्लोक खंबता क. ७२६ है, चौर-दूराणु सपने की ब्रह्मांब्युराणु का 'विवा' वर्षायु वरणुराणु कहता है एवं वरणुकारखंडिया चौर चौरीलंडिया कर वो नेवों के दूक मानता है (१। १३-१४)। इस वस्त्र चौरीलंडिया को ही चौर-पुराखु लड़ते हैं चौर वरणुकारखंडिया को चनरकुवारपुराख नाव बे चरणुराखों में ध्यम निनते हैं।

चीरपुराण नाय से इवनें सूत्रें का जान विज्ञान होगा, ऐसा प्रव होता है परंतु यह एक जिल्लियम कप्युत्ताण है, केवल प्रदें ने जु के कहा है। घटा स्मय पुराणों के बाना दसको जीरपुराण कहते हैं। नैमिबारएस में इंबरपीरपर्य सीचेंत्रन करनेवाले शौनकादिक ऋषियों के संजुल क्याच हारा प्राप्त यह पुराण चूत ने कहा है (१.२-५)। यह उपपुराण होने पर नी पुराण के खगंब प्रतिसर्वत्र में सावि जलाण इसमें पाए वाले हैं, (स० २१-२३,२६,२०,३०-१,३३)।

इस पुराण में १२.४० बाध्यायों में हैतनतस्यापक सम्बाधार्क का (सन् ११८६) मार्जन विस्तार के बाधा है, वे बाध्याय यदि प्रक्रियत न हों तो इस पुराश का मार्ज्यन नए विचार से बिलाज देस से सन् १९०० में हुआ, यह कह तकते हैं। बीचे बाध्याय में आया हुआ कवियुत्त का बर्जन भी इस करणना का पोषक है।

इस पुराण का प्रारंभ इत प्रकार है — यूर्गपुत्र मनु कामिका बन मे यज्ञ करनेवाले प्रतवंत राजा के यज्ञ में नवा, नहीं तत्व का विवार करनेवाले परतु निर्मुण करने में सम्बर्ध व्यक्ति के साथ साकासनाणी द्वारा प्रकृष होकर यूर्ध के द्वारामाना नामक स्थान में जाकर यूर्यदर्शन के निमित्त तर करने सना, हजार वर्षों के सम्बर्ध यूर्ध ने दक्षन दिए सीर सीरपुराव्य जुनावा (१,११-४५)।

इसमें विशेष विषय ये हैं --

खुबुन्न (१), प्रङ्काय (२८-३०), निपुर (१४-३४), उपनम्यू (१६) आदि के वरित्र पढ़ने सोग्य हैं। वारालुढी, वरा, विश्वेश्वर स्मादि का वर्णन भी (४-६) सुंदर है। बोगों के स्नेत संगंत का (१८-१०) क्यांने कोग्य है। स्नेत करुणांक्टमार्गिद्धत, वर्णानेद, बाद, वानप्रस्त, वर्णानेद की वर्णात का वर्णात हैं (१४-२०)। विवयुत्रादि (४२,४४), पावुर्वत (४६), पावंदी की उद्योज एवं विव के साथ विशाह, स्काद की उत्यांच एवं विव के साथ विशाह, स्काद की उत्यांच एवं विव के साथ विशाह, स्काद की उत्यांच एवं विव के साथ विशाह, स्काद की अर्थाच वारालायुत्वव (४९-६३) सादि का वर्णन देश हैं। विवन्नांक (९४), उत्यावांच्या सहाकास्त्र का वर्णन (१४), वर्णावांच्या पहाला है। प्रवेशास्त्रीय चप्युक्त निर्माय का वर्णन (१५), वर्णावांच्या है। प्रवेशास्त्रीय चप्युक्त निर्माय का वर्णन वर्णन निर्माय का वर्णन वर्णक निर्माय का वर्णन वर्णक निर्माय का वर्णन वर्णक निर्माय का वर्णन वर्णन विवाद स्थापन वर्णन वर्

विज कीर निष्णुक्तों में सपने अपने खपास्य देवता को तेकर यो खब निरोध का उत्तकों निरामें के लिये पूर्व क्याव में सामंत्रकर स्थापन के किसे जिब मीर निष्णु में मेद देखना वहे पाद का कारण करावा है (२६)। [स॰ खा॰ ७०]

स्केंद्रगुष्टी कृत कप्तारों का उरक्षेत्रका दं । सन २१०-४६० दै । तक बाना बाता है। इसी दून का संतिय समाद स्थंदगृत बा। इस नरेस के स्वेजनेस बोधित करते हैं कि स्कंदगृत कुरारमुख का दून तथा राज्य का उस्तराधिकारी बा। स्कंदगुष्ट के उत्तरा-विकार का विश्वय विद्वारों के किये विवाद की बाता है। गया है। इसका दूक्य कारण कीतरी राज्यपुत के विद्वार पुण्युत का नामोन्सेस समझ बाता है को कुमारणुत के दोनों पुणो, स्कंदगुत तथा दूक्य साम वानवे बाता है कि कुमारणुत के दोनों पुणो, स्कंदगुत तथा दूक्युत, में सर्वश्वम कीन कारक हुआ।

कुछ विद्वान् स्कंदगुप्त को गुप्त-राज्य-सिद्वासन का उचित श्रीवकारी नहीं मानते किंतु यह ब्यक्त करते हैं कि उसने प्रपने पराक्रम द्वारा पुरुतृष्त को हटाकर सिहासन पर अधिकार जमा जिया। भीवरी स्तंभनेस पर एक श्लोक निजता है जिससे पुरुत्त तथा स्कंदगुष्त के सक्य दायाधिकार के निमित्त गुद्ध का अनुमान सगाया जाता है। "पित्ररि दिवमुपेते विष्तुता वंशलक्सी भूतवल-विजितारियं. प्रतिष्ठाध्य सूय. ।" पिता की मुत्यु के पश्यात् स्कंद-मुप्त ने चंचल वंशलक्ष्मी को भपने मुजबल से पुनः प्रतिष्ठित किया था। इसी माबार पर दावाबिकार के युद्ध की पृथ्टि की जाती है। परतु वसी भोतरी स्तंमलेख में पुष्यिमणों का उस्लेख है। वे ही बाहरी शत्रु ये जिन्हें स्कदगुप्त ने पराजित किया। बंबलक्यी को खबल करनेवाला राजधराने का कोई व्यक्ति नहीं बा। काबीबाट से प्राप्त स्वर्शमुद्रायों तथा स्कंदगुप्त द्वारा प्रविश्वत सीने के सिक्कों की माप, तील, बातु तथा श्रीशी के तुवनात्मक ब्रव्यान से गुन्त साम्राज्य के बँटवारे का भी सिद्धांत अपस्थित किया जाता है। स्कंदगुन्त अगव का राजा तथा पुरुष्टत पूर्वी बंगास का सासक माना बाता है। विवाद का निष्कर्ष यह है कि न तो गृहयुद्ध भीर न साम्राज्य का बँटवारा हथा बा। स्कंदगुष्त गौरव के साथ काठियाबाइ से बंगालपर्यंत शासन करता रहा।

रकंदपुष्त केवस बोद्धा तथा पराक्षमी विजेता ही नहीं था सपित

योध्य वासक वी या। बुबासन के निसे ककपासित की निवृक्ति तथा प्रवाद के विश्वित कुरवीन करावार के विश्वीदार का विवरण कुरान कुरवीन करावार के विश्वीदार का विवरण कुरान कुरान के विश्वीदार का विवरण कुरान कुरान के विश्वीदार का विवरण कियान करावार के गुर्खों का वर्षान अनेक केवों में निद्वित है। परमामामवत की उपासि, सिक्कों पर कवनी की आहति तथा विश्वापति सिक्च करती की स्वापना स्वापन के विश्वापति सिक्च करती है। समाद में व्यविक विश्विष्णुता की मानना नी पूर्ण मान में विवरण करती कियान के प्रवापन की प्रवापन की विश्वापति सिक्च करती कियान की प्रवापन की विश्वीदार के प्रवापन की प्रवापन की विश्वीदार के प्रवापन की प्रवापन के प्रवापन की प्रवापन के प्रवापन की प्रवापन के प्रवापन के प्रवापन के प्रवापन की प्रवापन के प्रवापन की प्रवापन के प्रवापन की प्यापन की प्रवापन की

स्कर्मी (Scurvy) रोग सरीर में विदासिन 'ती' की कमी के कारण होता है। इसनी ननी से केलिका (Capillary) की गारास्वरता वह जाती है। वेदे तो किसी वो धवस्था के प्रति में इस रोग के सक्त्यण उररान हो सबसे हैं, परंतु प्रायः - से १२ माह के सिक्ष में कि किसी वो धवस्था के प्रति में इस के स्थान पर पाउतर का इस स्थादि दिया सवाता है, दिनाते हैं। रोग के सक्तण प्रायः सो दे प्रति में प्रति हों हों तो है। राम कि स्थान पर पाउतर का इस सादि दिया सकता है, कि तो है। राम कि सारण वस्था हास पर हिलाने या खुने से रोने समझ प्रायः सो है। प्रति में कि तर स्थान के नीचे राजता होने से सला हो पोर सुवन सा सात्री है और सी की पीर सहसा होने से प्रति की पुता सा सात्री है। प्रति की पीर सी सात्री है। स्थान के नीचे राजता होने से प्रति की पुता सात्री सो सात्री है। सुवन सात्री है। सुवन सात्री है। हस्का हस्का जय हो जाता है जितन साह्री हो आता है।

रोम के निश्चित निदान में रक्त की परीक्षा में निवायुगलन की खंबरा, स्कंबन तथा रक्तजाब ने कोई परिवर्तन नहीं होता। घटमप किरसों के हिंदुओं के खिरों पर खूमन और खफेद रेखा दिखलाई वैती है।

इस रोग की रोक्याम के लिये जिन विश्वमों को माँ का दूव चपसब्य नहीं हो पाता उनकी विटामिन सी, फलों विशेवन: संदर्ध और टमाटर का प्त जम्म से ही देना माहिए। रोग के उपचार में फलों का रस एम ऐस्कांबिक मन्त दिया बाता है। [50 वा॰ मा०]

स्काट, सर वाल्टर (१७०१-१८२२ ६०) संवेशी के प्रांत्य उपन्यात-कार तथा कवि स्काट का जनम सन् १७०५ ६० में एडिनवरा नगर में हुआ बढ़ी उनके रिता 'राहर रूट में सिगोर्ट के यह पर कार्य करते थे। बास्यकाल में उन्होंने कुछ वर्ष धपने पिशामह के साथ द्वीड नदी की बाटी में क्यतीत किए, जहाँ उनका मन महतिम बोर स्वाटने के प्रति धावस्था के मर गया। स्वटानी के की सीमांत प्रदेश की सीमें पूर्ण कथाओं से उन्हें विशेष मनुराग था। उनकी विशा प्रदेशकरा में हुई। एडिनवरा विश्वविद्यालय से उन्होंने कान्य की सिक्षा आप्त की बोर १७६२ ६० में विरिट्ट के हिंचयत से कार्य करने समे। यदापि बीदिका के मिन्ने उन्होंने इस स्वयक्षाय को सपनाय तथापि उनकी प्रमित्त मुख्यतः साहित्यक थी। सदा उन्होंने सम्बा वपन्यासकार एवं इतिहास संघों के प्रश्नेत के क्य में अधिक हुए। तन १२१२ है- में स्वाट ने मेलरीज के निकट ट्वीड नवी के तट पर स्वाची तिया है कि उप पर स्वाची निक्रा है जिस हो निक्षा कि स्वाची में विद्या है जिस हो निक्षा कि साम निक्षा है जिस हो निक्षा कि साम निक्षा है जिस हो कि स्वाची के वाद इत क्या कि साम निक्षा है जिस हो कि स्वाची के विद्या है जिस हो कि साम निक्षा निक्षा निक्षा निक्षा कि साम कि साम निक्षा नि

धपने साहित्यक जीवन के प्रारंज में रुठाट में कतियय जर्मन कवाओं का अनुवाद कांग्रेजी में किया और तहुपरीत चारू १००२ में बार्डर मिस्ट्रेजसी नायक संबद्ध तीन मार्गो में प्रकाबित हुया। अवन मीतिक काधायला 'हि से सांग्रेजिया' १८०६ मिस्ट्रेज' का अलावन १८०६ में हुया और इसके बाद जमता: 'मारमियन' १००६, दि खेडी आंव दि खेड' १८०० तथा 'राकमी' १८१३ यक्तांतित हुए। इन सभी रचनाओं में सीर्यंग्रांन तथा स्वच्छातावादी सुपकरखी की

देन है के जायन जायर के वर्णनात्मक काव्य की तोक-यिया वहने नगी। जायय क्लाट ने काव्य का साध्यम छोड़कर गर्व में क्यांकेलन चार्रम किया। इनका प्रमम् वयन्यास श्वेडकर १६१४ ई॰ में निकला। इसके मानंतर प्रमेल निम्मानित्व उपन्यास मकानित हुए — 'नैनारिंग' १८१४, 'दि एरिक्केरी' १८१६, 'दि क्योंक इयार्क' १९१६, 'दि चोचक मार्गरेकिडी' १८१६, राज राग १०५७, 'दि हार्ट कॉर्च निक्कोशियकां १८१६, 'दि मार्ग व्यक्ति' १८१६, दि क्यांकेट स्तर्भ दि कोर्म कार्यों मार्ग्नेत १८१४, काव्यक में १८१६, वि मानेकरते १८६०, दि चेजट १८२०, केलिक. मं १८२१, वि मानेकरते १८४० काव्यक प्रमेल में निकल १८२२, वेपरिक मार्ग विकार १८२३, वेपरा काव्यक प्रमेल केलिक १८२२, वेपरिक मार्ग १८१४, व्यक्ताक १८२६ कोर्गिक्स केलिक १८२४, वेपरिक स्तर्भन १८२४, व्यक्ताक १८२६ कोर्गिक्स काव्यक्ति हिस्स स्तर्भन १८२४, व्यक्ताक स्तर्भन कोर्गिक्स काव्यक्ति हिस्स स्तर्भन १८२४, व्यक्ताक स्तर्भन कोर्गिक्स काव्यक्ति हिस्स स्तर्भन १८२४, व्यक्ताक स्तर्भन कोर्गिक्स कार्यों विकार केलिक स्तर्भन १८२४, व्यक्ताक स्तर्भन कोर्गिक्स कार्यों विकार केलिक स्तर्भन १८४४, व्यक्ताक स्तर्भन कोर्गिक्स कार्यों विकार केलिक स्तर्भन १८२४,

हकाट ने बार पीच नाटकों की थी रचना की जिनकी कवावस्तु का संबंध स्काटलैंड के इतिहास एवं जनशृति से है। इन नाटकों में लेकड की विशेष सफलता नहीं मिली। इसके मार्जिएक स्काट ने धनेक साहित्यक, ऐतिहासिक तथा पुरातरस्विषयक पंची का सुमन मचना तथादन किया। इस प्रकार के मंदी में प्रमुख हैं — (१) हुएहरेन का जीवनवरित तथा उनकी रचनाओं का नवीन संस्करण १८०८, (१) दिवस्ट का जीवनवरित तथा उनकी हुतियों का नवीन संस्करण १८१७, (१) बीवर पेटिनिकटीज चाँच इंग्लैंड एंच स्काटबेंड (१८१४-१७), (४) प्राविशिषक ऐटिनिकटीज चाँच इकाटबेंड (१८१८-१८५) स्था

यद्यपि सर वास्टर स्काट विशेषतया अपने उपन्यासों के लिये ही प्रतिक हैं तवापि उनकी काम्यरचनाग्रों में रोचकता एवं वैशिष्टप का प्रभाव नहीं है। सपने सीमंदर्शन, रेक्ट सेन-स्वाकत पूर्व सोक के कारण से रचनापें साथ जी पठनीय एवं सानंदर्शियां बनी हुँ है। तेखक के उपम्यासों का विशेष महत्व है। हनने इंग्लैंड सीर कारहर्शन के प्रमाश के उपमाश के स्वाक्त के प्रतिकृत्य के सामग्री केवर बीनन के विराद विश्व प्रभाव में में मध्युमीन बीनन की सम्बाद करने हमें ने की मित्रती है। सनी बचाओं में करपना तथा यवायं तथ्यों का खुदर मिन्नण हुमा है। सदा क्याओं में करपना तथा यवायं तथ्यों का खुदर मिन्नण हुमा है। सदा क्याओं में कार्यमा बीन के समी करों में लिए गए हैं। सदा कार के उपमाशों में मार्यम सफल के स्वक के। यथिय वर्तु सिम्मण हों सीम प्रमास सिम्मण के सिम्मण हों मुंदर्शन के साथ सिम्मण हों मिन्नण हों हों हमें सिम्मण हों सिम्मण हों

स्कॉटिलें के वेट बिटेन का उसरी भाग है। यह पहाशी देस है विश्वका क्षेत्रकल अन्तर वर्ग किसी घीर जनवंश्या रह, रह १०० (१९४१ है। है। ६० प्रतिशत मनुष्य इस देस के नगरों में तथा शेष र० प्रनिवत लोग गार्थों में निवास करते हैं।

भौगोलिक दिन्द से स्कॉडलैंड को तीन प्राकृतिक मार्थों में विभा-जित कर सकते हैं — १. उचरी पहाड़ी माग, २. दक्षिश्वी पठारी भाग तथा ३ मध्य की बाटी।

१. उत्तरी पडाड़ी आग — फिस्टली चट्टामों से निर्मित मह पहाडो भाग तो बड़े निचले आगों डारा, स्वीचमोर तथा मिंव की शाटियो डारा तीन मार्गों में दिशासित हो जाता है। स्वीचमेर का पनला निचला आग आचीन पट्टानी मार्गों के विमंबन (Fracture) से निम्तित हुमा है, इतमें भन भी मुझला खाते हैं। यह उत्तरी पश्चिमी पट्टाड़ी भाग को मध्य से पहाझी मार्गों से समय करता है। निम्म चलान मार्टी है जो २४ किमी की लबाई तथा ४६ किमी की जोड़ाई में, पतले 'चैतेल' के कर में, स्कॉटलैड के स्थलकंड को हेबाइक द्रीपममृह से सत्तर करती है। पदाखी भाग की खीखत कैसाई करीब ८१६ मी है यहाँप कुछ जोटियाँ १२२० मी से क्यार उत्तरी हैं।

पहासी भाग के पिनवनी किनारे पर दीयों तथा प्रागदीयों की एक पतली कहार मिसती है। बिलाग की बोर बूटे, बरान, मुक मांव केटिवर, जुरा भीर इसके; किर दीयों की एक पॉल, स्वीट, इंग, कील, टिरी भीर स्केरी बोर राक, मिसती है। खपुरतट के निकट इसर हेजडइस तथा मिस के उस पार आउटर हैजाइड्स के दीय मिसती हैं। खंगे में टरलेड की खाड़ी के उसर पार आवेंनी पापो टेटलेड की बीर मिसती हैं। खंगे में टरलेड की खाड़ी के उसर पार आवेंनी पापो टेटलेड की बीर मिसती हैं। खंगरी हैं। क्यारी हेवाइड द्वीपसमूह पापस में इतने प्रवित्त के साथ की करने प्रवित्त की स्वार्त के स्वार्त की स्वार्त के स्वार्त के स्वार्त की स्वा

इस क्षेत्र में स्थल तथा समुद्र एक दूधरे से इतने संसन्न तथा मिश्रित देख पड़के हैं कि 'श्लीकी' के सब्दों में इस स्थल पर चट्टान, १२—२६ पानी क्या 'पीट' ही देखने को मिलते हैं! झार्केनी द्वीपसमूद में २८ वते हुए क्या २१ विभिरानी' द्वीप संमिलित हैं।

परंतु पूर्वी बाग में न तो इतनी क्षीलें मिलती हैं और न ऐसी बहुतनी कृति, बल्कि समुद्रतट पर कुछ चीड़े मैदान भी मिलते हैं। दीप भी नहीं मिलते। नदियाँ ज्यारमहानें बनाती हैं।

वर्ष स्काटलैंड का मुख्य काषाल है। इत्तिलेन के २० प्रतिस्त जाग में वर्ष की, ४-५ प्रतिसत माग में मालू की तथा ४ प्रतिसत में वौ की खेती होती है।

यहाँ का मुक्त क्यवसाय पहुरातम है। पहाली बाग में जेड़ पासने का व्यवसाय वहुत पुरागा है। कुछ कार्यों में प्रधिक नेहें पासी वाती है और कुछ बाग में अधिक गाएँ पाली बाती हैं कुछ वर्ष पूर्व से पहाड़ी निश्मों से विख्य किंदिया करने का प्रयास किया वा रहा है। पास्वसाले क्षेत्रों में मिलार करने की भी प्रधाप्तमित है। यहाँ का शेक्कल कार्टल के की कन कार्यक्र दांगा है, पर जनसंक्या है, ही है। क्षेत्र का सकते वहांगनर स्वरसीत है।

स्काटलीड का यह जाग सदेन प्रभ्य आगों से पुणक् रहा है। १८ मीं जतान्त्री तक 'हाईलेडर' कोगों ने घपनी पोशाक, रीति रिजाक बोर लड़ाई क्याड़े की प्रकृषि कायम रखी थी। वे लोग पैलिक प्राचा कोचले से। भेड पानने के तीर तरीकों में पीखे सुचार हुया बीर रैसों तका सकतों के वनने से नमें नया जीवन साथा।

पूर्वी बनुद्रवटीय मैदान में, जो मोरे की काड़ी के निकट पक्छे है, बीर ही ध्यय देखने को मिलता है। कृषि तथा मख्ती पकड़ना बहीं का मुख्य उदाप है। इस करजाय गाय में इस निमाग के दे, कोच निवास करते हैं। वलाटर, गैनटाउन, बारनोच सीर इवरनेस मुख्य व्यापारी नवर है। कस्य व्यवसाय के कारण समुद्रतट पर स्त्रोट स्त्रोट चरस्यनगर (fishing towns) वस गए हैं।

र, सध्य की बादी — उत्तर के प्राचीन पहाड़ी साय तथा दक्षित के पढ़ारी माग के बीच दक्षित परिचम से उत्तर पूर्व की दिला में फैसा हुया एक उँचा नीचा मैदान है। बीच बीच में निदमों के बड़े को ब्यारपूदानों के युव जाने के फतस्वस्थ मैदान खैकरा हो गया है धीर उत्तका क्षेत्रफत पूरे स्कॉटलैंड के सीचफल का केवल एक चौबाई है। यह सुनिकांड, को सध्य की बाटी के बास के प्रसिद्ध है, यहाँ की व्यक्ति उपराक्त पृत्ति चन्नु हैं वंबद्ध होते, प्रावागनन के बावनों की सुपनता तथा चित्र प्रवास की व्यवाध्य के कारण सताध्यायों है स्काटवंड के प्राविक एवं शांकृतिक बीवन का मुख्य केंद्र रहा है। यहां पर स्कॉटवेंड के वो तिहाई सीच निवास करते हैं। येट सिटेन का सुव्या बड़ा गया स्वावनों, विसकी वासंस्था २० जास के प्रयिक है. इसी भाग में स्थित है।

सम्ब की वाडी बंदान की वाडी है जिवके उच्छर तथा दक्षिण की बोर फंब (jault) की परिकारी मिलती है। निमक्षे साम में कियोंने उस सार्वानिकेटस हुए की चट्टानें साल बास परवर, मेल, कोवजा, सुचिका, और चूनापरवर सादि मिलते हैं। इन चट्टानों से निमंत पहाड़ियों की दो परिकार की निमंत मिलते हैं। वाटी का पूर्वी आग सपनी जयवाड़ मूर्वन के से के प्रतिवह है, यहाँ हों, सत्ते औ, सानु, स्वतर, सुतनें, सोर सवाम की सम्बी उपय होती है। येह तथा गोपायन साविक दिन्द से सम्बाद की सम्बी उपय होती है। येह तथा गोपायन साविक दिन्द से सम्बाद अध्या सामा बाता है। बनी में में फल समार

कुक्क नगर उपकार विशान में क्लिय है और वहीं कृषि मंदियों (Agricultural towns) हैं। कुछ नगर, जैसे दिरानिंग भीर पर्स, स्वयी भौगोविक स्विदियों के कारण वहे नगर हो गए हैं। फोर्च नती के ज्वारमुहावे पर जवानें सिलती हैं। इसके दक्षिणी तट पर सौयियन की कोचने की क्यानें विस्तुत हैं जिसको भर तहों की कुल मोदार भंजी हैं। क्षिजीवित तथा म्लाव्यन कोचने की स्वय जवानें हैं। इसके फलस्वक्य गहीं लोहे के कई कारजानें हैं। यहीं जिनलियारी तथा विद्वानियन में सनिज ठेम की ममुल आर्ने हैं।

है के जबार अहाने पर जूद मोटे कपड़े तथा जिनेन (Linen) तैयार करने के उच्चोग बहुत पहले के केंद्रित हैं। इन उच्चोगों से कंबिंबल नगर बसुद्रतट पर बंडी से फोर्च तक दिवारे हुए हैं। कगड़े की बच्चाई तथा रेवाई पर में होती हैं परंपु जूद तथा जिनेन का मुक्त केंद्र हों हों। मारंग में यह मरस्यकेंद्र या जहां हों वा पबहुत के का विशेष कार्य होता की मान्य बहुत होता हो के प्रमुख्य केंद्र से प्रमुख्य कार्य के कार्य होता हो। बहुत के कार्य होता के प्रमुख्य के कार्य होता के प्रमुख्य होता के प्रमुख्य होता के कार्य के कार्य के कार्य कार्य होते के कार्य करता है। वात के हता के कार्य कार्य होते के कार्य कार्य ही की कार्य की की कार्य कार्य ही की कार्य की कार्य कार्य ही कार्य की कार्य कार्य ही कार्य की कार्य कार्य की कार्य कार्य ही कार्य की कार्य कार्य की कार्य कार्य की कार्य कार्य कार्य की कि कार्य कार्य की कि कार्य कार्य की कार्य कार्य की कि कार्य कार्य की कि कार्य कार्य की कार्य कार्य की कि कार्य कार्य की कार्य कार्य की कि कार्य कार्य कार्य की कि कार्य कार्य की कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य की कि कार्य कार कार्य का

स्कारतीय की राजवानी पृथिनवर्ष कोर्य की जाड़ी पर उस्त पृरिवृत्तिक मार्ग पर स्थित है जो कर्य, स्टार्टामन, बनक्रमेलिय को संबद करता है। तमर ज्यालापूजी पदानियों पर स्थित है। आरंस में नगर कीर्याल राक तथा काल्टन हिल पर बता था, भीरे भीरे पूर्व से सार्थें सीट, परिवन में काल्टरिक हिल और रक्षिण से अर्थक्कों के हिल कन नगर का विकास हो यथा। 'राक के परिवानी सात से प्राचीन दुर्ग तथा पूर्वी नाग में होली बस घने तथा रायनसहस्त स्थित है। सने तथा दुर्ग को हाईस्ट्रीट तथा कैनन गेट मार्ग हारा वंबद्ध तथा तथा है। नगर के इस भाग में मकान बहुत करीय करीय है तथा दमारतें कई तक्से ऊंची उठती है। १० याँ सताव्यी में सेट हिटेन की शायिक उन्मति के साथ नगर के उत्तर की थोर एक नय् नगर की स्थापना हुई यो ज्ञाचीन भाग से एक संवे खंड हारा समय होता है। इस नय् नगर में वक्क में मोरी, तीची तथा दमारतें खुली हुई है। फिरेक स्ट्रीट यहाँ का मुख्य जनपथ है यो सहु के समोतर जाती है। खहु में बढ़की तसहुटी तक सुंदर फूलों के बाग समे हुए है। शीच एक नगर का मुख्य संदरगांड है।

मध्य की चाटी में पश्चिमी तट पर ससार का एक प्रसिद्ध भौतोगिक केंद्र ग्लास्गी स्थित है। यह अपेक्षाकृत नवविकसित नगर है (देखें ग्लास्गी)।

जहाज-निर्माण-ज्योग, जो क्लाइक ते तर पर स्थापित हैं, सर्वे कोवले तथा लोड़े की उपलिख के लाएण केंद्रित तथा किस्तिय हो एए हैं। काशमों से धीनाक तक व्यवसामक्रीमाण की दो के कार्रे पैट्रिक, क्लाइक बैक, टलबर, किल पैट्रिक, वाउलिंग धीर डलबटंत धांक स्थलों पर मिनती हैं। व्यवसानशायणों ने पोर्टातनशिष्ठ सबंधी सेशोंग प्रकार के कार्य में विश्वतिया की प्रारच कर ती है— कही माल होनेवाली नार्वे तैयार होती हैं, कही, लाइनर्ज, कही दुखक जहाज, बही बबे वड़े जहाज, कही वहाल संबंधी मलीमें सादि तैयार होती हैं। संसार के दो प्रसिद्ध बहाजों 'क्सीन मैरी' तथा 'क्सीन एलिजादेय' का निर्माण वही हुसा। एस्ट १७०१ हैं। तस होट हिटेन के ५० प्रति सत जहाज (भार के क्य में) यही निर्मित होते थे। उसके पश्चात् इसमें हास हुसा धीर १८१२ ई॰ में यह संक्या २व प्रतिस्थत तक गईन पई।

कपड़े नुनने का काम लनार्कीबार, प्रायरिवार प्रीर रेनफीबिर में प्रीयक विकसित हुमा है। वेसले कपड़ा की सिलाई के लिये संसार का सबसे बड़ा केंद्र है। किकसरनारू में पर तथा फोसे बनाने का कार्यहोता है। बनवर्डन में रेगाई का काम होता है। सनार्कीबार में रेससी कपड़े तैयार होते हैं।

इन सब उद्योगों के विकास के फलस्वरूप नगर का विस्तार नदी के दोनों किनारी पर बड़ी दूर तक चला गया है जिससे इसकी जन-संस्था में उत्तरोत्तर मृद्धि होती गई।

इस निवास नगर का प्रमान झासपाल के लेकों पर भी स्विक्त पढ़ा है। इसके फलस्वकर इसपर साधित सके सीक्षामिक नकद स्थापित हो पए हैं। स्वास्त्रों का प्रयाद फोर्च तक किस्तुत है यम सादक एक नदी पर स्थित एक बंदरवाह है। क्याइट नदी के निचले मान में स्थित नपों में अद्वाज बनाने का काम बहुत पहुके हे होता प्राया है।

8. दिख्यी पठारी जाव — स्काटसैड के तीसरे जाग के अंतर्यंत एक पठारी जाग की येटा यहती है जो मब्द की चाटी तथा साल्वे की जाड़ी के बीच विस्तृत है। यह मान उत्तर पूर्वे के दक्षिण परिचम की दिवा में फैबा हुमा है। ऐतिहासिक हिंह से इस जान में इंग्लैड तथा स्काटलेंड की राजनीतिक तीमा उत्तर है दक्षिण की कोर खिसकती रही है।

पठारी भाग की साधारशिका सिलुरियनयुग की शेल (Shale) है जिसमें समिक मोड़ होने के फलस्वकप एक चीड़े पठार का निर्माण हथा है। इसका वर्तमान घरात्व ब्रोटे ब्रोटे पेड़ों, काहियों त्या पास के मैदानों से दका हवा है। पठारी माय का कुछ स्थल ६०० मी से प्रविक केंबा है। बीच बीच में चौड़ी चाडियाँ मिसती हैं। पश्चिम की स्रोर एतन, विष, डी सीर की नवियाँ उत्तर पश्चिम से दक्षिण पूर्व को पठार के दास के धनुसार बहती हैं और सास्वे की खाड़ी में गिरती हैं। पूर्व की बोर टवीड की बड़ी बाटी दारा इस पठारी भाग के दो बाग हो बाते हैं - समरम्पूर सौर चेवियट की पहादिया । खमरम्यूर का बरातल अधिक समतल है जहाँ के बाल के मैदानों में भेड पालने का कार्य होता है। ट्वीड के दक्षिण चेवियट की पहाडी दक्षिण पश्चिम से उत्तर पूर्व की दिशा में फैली हुई है। यह माग प्राचीन शिस्ट (schist), लाख पत्थर, धैनाइट शीर लावा बादि बटानों से निमित्त है। कुछ बाग बासों तथा कारियों तथा पीट (Peat) से ढंका हुआ है करंतु पश्चिमी छलारी जाम में श्राधिक जगन तथा हरियाथी मिनती है। द्वीव की बाटी की जुनि स्विक उपजाक है वहाँ पर इस भाग का स्विकांश जनसमूह निवास करता है।

दांकरहों पठार का परिचली साम क्याइक तथा होत्य है की बाढ़ी के बाद है के क्या है है। यहाँ क्यों की व्यविकता और पूर को कामी के कारख है ही यहाँ क्या ब्यव्य है। यहा प्रमुख्य मंत्र है। मांत तथा दूब का उत्पादन प्रविक होता है। १०० मी की अंवाई के अपर व्यविकतर वाल के मैदान ही मिमते हैं वहाँ में का व्यव्य विवाद है। है कि अपर व्यविकतर वाल के मैदान ही मिमते हैं वहाँ में का विकाद का मांत्र की है।

पठार का पूर्वी जाग को उत्तर सागर के तठ पर पड़वा है, भीका उपजाक माग है। यहीं दूर वरेकाइन्ड सिक होती है। यहीं कृषियोध्य भूमि तथा करागाइ किसते हैं, वहीं केहें, जह, जो, साबु हरवादि फक्कें उसकें जाती हैं। उसे सागों में में कुंपानगा मुख्य पेता है। केथियत की जैंकें सपने कम केथिये कमत्त्रसिक्ष हैं।

इस उसत तथा बनी प्रदेश के लिये इंग्लैंड तथा स्कॉटलैंड में सस्तर पुरक होता रहा है। बतः सभी मुक्य नगर कभी न कभी पुर्यस्थ्या रहा हुई है जहाँ पुराने किले के अभाववेश कर निनते हैं। इसी मान से होकर इंग्लैंड तथा स्कॉटलैंड के बीच के समुख स्वनमार्थ, रेत तथा सङ्ग्लैं वाते हैं। [उ० सि॰]

स्कैंडिनेवियां स्वितः जगमय १४ ते ७१ उ० घ० गौर १ है ११ पू० दे० के सम्य एक प्राचीन पठार है जिसमें नामें तथा स्वीधेन प्रीचेत है। इसमें तथा जानाम्यतः पूर्वं की धोर है। इसमें क्षेत्रक साम्यत १९६ की धोर है। इसमें क्षेत्रक साम्यत १९६२६ वर्ष किमी है। बहुई की जनवाद परिचन हे पूर्वं कमकः परिचनी सूरोप तुस्य एवं ठंडी महासीयोग है। यहाँ खेलारी वर्गे की प्रहरता है। सीवों तथा पूर्वं मुखी प्रवाती नियों की समिकता है।

हुन्बद्दाबाओं के विविरिक्त वेहूँ, बी, राई, बाबू, बीर पूजंबर वादि

यहाँ को इनि को उपये हैं। बलप्रपातों की सरती विवसी के प्रतिरिक्त स्थाप स्वाप पर योहा, तीवा, योदी, मंचक, सीवा, जरता थीर सोना प्रादि विवसी हैं। बलसंस्था प्रविकांत्रयः विवसी वाल से हैं। बोगों का प्रमुख स्थवसाय इनि, हुम, नखभी, कंगली, स्थानीय सनिव पूर्व विकल संबसी हैं। प्रायद्वीप में जरूरत है प्रतिक उदरल बरसुपों का निर्वात तथा सावस्यक बरसुपों का प्रायात होता है। बोसनो, स्टाब्ह्नीय, बरकन, नार्यिक और गोटेबर्ग प्रमुख नगर है।

रिं रा० स० स० ।

स्केंडिनेविश्वन मापाएँ और साहित्य धनर शारतीय भाषावीं के बारे में वह कहा जाता है कि वह भारोपीय बाबापरिवार के दक्षिणपूर्वी मान से उत्पन्न हर्दे हैं तो नॉडिक या स्केडिकेक्सिन माचाओं के लिये यह कहुना उचित होगा कि वह असके विपरीत भाग प्रवीत् उत्तरपश्चिम से बाई हैं। नॉडिक मावाएँ बर्मन मावा-समुदाय से संबंधित हैं और तदनुसार जर्मन समझाउट इन मानाओं में भी पाए जाते हैं। प्रवस सतान्दी में नॉडिक मानाओं ने पूचक होकर अपना नया समुदाय बनाया। पराने २४ सक्षरों की वर्णमाला में लिखे हुए शिलालेख, फिनलेंड बीर लेपलेड की वावाओं में उवार विष् गए हुए और खबेक बढ़ाब्दियों तक विना परिवर्तन के रक्षित गव्द. सीवर और टॅक्टिस जैसे प्राचीन प्रसिद्ध लेखकों द्वारा दिए हुए निर्देश सादि, इन सबसे यह समझा जाता है कि उस बक्त संपूर्ण नॉडिंक क्षेत्र में, प्रवांत बेन्माई सौर स्वेंबिनेविया के प्रायद्वीप में एक ही भावा बोली जाती थी। यह आवा तब प्रानी जर्मन माचा के समान थी सेकिन खठी शताब्दी के बाद उसमें बहत परिवर्तन हुमा भीर वह संशत: पश्चिमी जर्मन तथा कृद्ध बंख तक पूर्वी बर्गन -- जिसमें बीबी बताव्दी में सिखे हए साहित्य की भाषा गोथिक सबसे प्रचान है --भाषासमुदाय से प्रसग हुई। बाइकिंव सोगों के समय में (= 0 - १ - 0 - ई0) नॉडिक भाषा के दो प्रधान विमाग किए गए -- पश्चिमी नार्डिक (प्राचीव नार्वेजियन भीर प्राचीन धाइसलैंडिक) तथा पूर्वी नॉडिक (प्राचीन स्वीडिड भीर प्राचीन के निवा)। बारहवीं खतान्दी में सिखे हुए साहित्य के संस (लेटिन सक्षरों में सिखे हुए चर्मपत्र) साज प्राप्त हैं। किल पूर्वी नॉडिक साहित्य के बवशेष सी साल बाद के हैं।

व्याप्तीन धाहराजेंदिक बाबा यह पित्रची नॉहिंक साबा है किये

कर स्वर्ण स्वरूप धाहराजेंद्र के पहले बराजेवाले सपने साव
बहु से गए। यह प्राथा बहुत जानुसी परिवर्णन के बाद धाल भी
धाइयाजेंद्र के प्रवादा का प्रति स्वरूप के साव धाल भी
धाइयाजेंद्र के प्रवादा वा परिषयों नॉलियन प्रति आपा और
करारे हीए की (जनकंक्या प्राथा : २००००) आ धाल का स्वान है।
पित्रची ना गोर शाया पहले से केटलेंद्र हीए, घोड़नी हीए, धाहस्य
धाल मेन और धायाजेंद्र के कुछ नाणों में बोली वाली थी। चर्ची
क्षार से प्राप्तीन वेशित संगीद के बार्डियन नोगों में बोली वाली
से तथा प्राथीन स्वीदिक कर के वाहित्य नोगों में बोली वाली
थी। वाहित्य नोगों की धीर मध्यद्रा की भाषा धाल हमको हुआरों
बात विवास के ७६ खड़रों की वर्खीविण में देवने को निकली
है। अपने विवालेंक खालर खुलवा पुर वंशियों के स्वार्थिक
है। अपने विवालेंक खालर खुलवा पुर वंशियों के स्वार्थिक
धीर इस खारख के छुख संघ में एक ही कंग के हैं। बेहिन को

धिनावेस में पुराने काव्य ही पुरक्षित हैं। बायुनिक नॉडिंक वाचाएँ बाव में मध्यपुत की प्राचीन प्रावाधों के बिस्तुत की गई। बाव नॉडिंक वावाध्युवाय में उपयुंक्त ब्राइसलेडिक श्रीर कारो हीए की भाषाओं के सिटिक्त डेकिस, स्वीडिक धीर नॉडेंबियन प्रावाधों का समाचेस मिलता है। नॉडेंजियन भाषा के १९१९ ई० से दो विमाग स्रावाधार, कि किए गए। वे हैं सिस्तन की बावा (विसको प्रमाखानाथा भी कहा बाता है), ब्रांतिक धीर नई नॉडेंबियन (ब्राइंटिक सावा)।

देशिय आचा - मध्ययम में १८१४ (?) तक नार्वे देश्मार्थ से संबक्त था और देनिक शीध ही साहित्य की प्रवान वाचा बन गई। क्यांतरित केनिक सकिकित मोगों की. विशेषकर नॉर्वे के पूर्वी और बिससी भाग के महरों में बोलवाल की भाषा बन गई। उन्नीसवीं सताब्दी में राष्ट्रीय बांबोलन की सहर है, विशेषकर पश्चिमी मातीय भाषाओं पर काणारित गढ नार्वेजियन जावा बनाने की कल्पना को प्रेरणा मिली। इसमें सबसे प्रधान है 'इबार बासेन' का १८४८ का सिला हुया शब्दशास्त्र सीर १८४० में शिका ह्या शब्दकोत । याज ३६ साम से श्रविक लोग नॉर्वेजियन भाषा बोसते हैं। डेनिस भाषा पहले की डेनिस, फिर प्राचीन देशिक धीर काद में नई डेनिश बन गई। मध्ययग सीर उसके बाद के समय में बेलिश माचा में कहा विशिष्टताएँ उत्पन्न हो गई विकास केनिक सावा सनातनी स्वीविक मावा से सलग हो गई। विक्लांड की बाबा, प्रधान द्वीप की आवा (जिसपर विकान की आवा अभक्ष कप से बाबारित है) भीर पूर्वी देनिका (बोर्नहोल्म भीर स्कोने विमान की) इन बांतीय जावाओं से मिलकर डेनिश जावा वनी हुई है। १४६० ई० में वीसरे किस्तियान की लिखी हुई बाइबिल से बेनिया भाषा के व्यवहार को बेन्मार्क और नॉर्वे में बहुत महत्व मास हका। बाज जर्मन भाषा के संबंध में सीमारेका प्लेन्सवर्ग के समद की चटानों से बिरे हुए गार्ग से (फिन्नोर्ड) विडोस के चक्तर महासागर के निकास तक मानना उचित होगा। सब देनिय काका ४७ बाक लोगों में बोली जाती है।

स्वीविश साथा — स्वीविश माथा १२२४ ई० तक को स्वी-दिखा, ११२६ ई० तक — जब बाइविल का नया टेस्टामॅट प्रकाधित द्वा — प्रमाणिन स्वीविश स्वी उचके बाद में स्वीविश में शहर है। प्राचीन समय से स्वीटिश माथा भाव के स्वीवन के बाहर भी बोली जाती हैं, जेंद्रे सोलांट स्वीट फिनवेंट के किनारे पर। भाव स्वीटिश नवक्षण एक लाख कोन बोलते हैं। इसने से ६,००,००० सोण फिनलेंड में हैं। १८४० ई० के बास प्रवम महासुद्ध तक स्वीविश्या से उसर समरीका को जो विश्वास परवेष्ट्रसमन हुमा, ससी बजह से मान तक नहीं कम ते कम १० बाख सोस समें की साथ नार्टिक माराई हो बोलते हैं।

ष्णाइसवेंड का साहित्य — प्राचीन बाइसलेंडिक साहित्य संततः काव्यवस (वाटों का काव्य भीर एडा महाकाव्य) तथा संवतः गव्यवस (कोगों सीर उनके रिक्तेदारों के बुचांत, कहानियाँ, गीरा-विक्र कवाएँ) है। सामान्य देवें निषवे हुए सनुगासनुक काव्य वे सक्क है १२०० है की सविच में प्राचीन एडा महाकाव्य निवित हुआ

है। तेरहवीं सताब्दी के प्रारंभ की इसकी हस्तलिखित प्रति प्राप्त है। एका महाकाव्य का विषय श्रंशतः प्राचीन नोंडिक देवताओं और शंवतः बहावीरों से सर्ववित है। महावीरो से संबंधित काल में जर्मन बाक्रमकाका के साहित्य के शंश बचे हैं। 'हावामाल' में पराचे वाक्षित्व की नक्षा की गई है। ब्राइसलैंड में प्राय: १००० ई० के बोड़े पहले लिखा हथा 'बोल्प्सा' तेजस्वी महाकाव्य है। इसमें प्रवी के मारंभ भीर उसके नाम का विषय विश्वित है। प्राचीन एडा महाकाव्य का कुछ सब नांवें में लिखा गया और कुछ प्रीनलैंड से प्राप्त है। भाड सीम विशेषतः राजदन्यार से सर्वधित थे और उनका काव्य महा-राजाओं के रशासपाम के विषय मे है। प्रशिस स्कासाधिमसन नॉडिक साहित्य का प्रथम मृत्य कृषि (सोनातोरेक काव्य की वजह से) समझा बाता है। बाटो का काव्य धनेक काव्यमय वर्शनों से शक होने से बहुत ही संदर लगता है। यह बहुवा प्राचीन देश्ताभी की कथाओं की सोर संकेत करता है। तेग्हवी सतान्शी में साइसलैंड के किस्तानी लोगों को यह काव्य समझने के लिये पौराशिक पाठध-पुस्तकों की आवश्यकता पड़ी। इस तरह की एक रचना है 'स्नीरे स्तुल्सन' (११७८-१२४१) का लिखा महानाव्य जिसमें सक्तिमान देवता 'तोर' द्वारा राक्षसों के देश की यात्राघों भीर धूर्त 'सोके' तथा लूबस्रान 'केया' का वर्णन उत्साहपूर्ण श्रीनी में है। इनोरे प्राचीन बाउसलैंड के गय साहित्य का प्रमुख लेखक समका जाता है। उसने नवी मताब्दी से का रहवी मताब्दी तक के महाराजाओं की कथाएँ जिली है। दसरे लोगों और रिक्तेवारों के बारे में लिली हुई कवाचों में एक्स्टिक्या, लाक्सडोवला कौर न्याल की कवा, इत्यादि सल्लेखनीय हैं। इन कथा दों से लिखी हुई घटनाएँ १००० ६० के बासपास की हैं किंतु उनको निस्तित कर सी साल के बाद मिला । इनके पेतिहासिक मृत्य पर अभी तक बादविवाद चल रहा है । चौदहवीं सतान्दी से माइसलंड के साहित्य का मंत होने लगा। अ्यानी बोरारिनसन बीर यनास हालादियसन जैसे महान लेखक उन्नीसवीं सताब्दी के पर्वार्थ में हए। साज साइमलैंड के प्रमुख साहित्यकार है हालडोर हाक्सनेस (जन्म १६०२, नोबेस पुरस्कार १६४४)।

वॉर्चेकियन साहित्य — मध्यपुत का नार्वेजियन साहित्य 'कांय-स्येयलें ' नायक रामकुतारों के निवं विक्षी हुई पाळयुदलक स्रोर 'सांववनवेदेत' नायक किरतानी वर्धमंत्राव्य हरवादि से बना है। इसके बाद की खावाच्यी में नांतें के साहित्य का मार प्रमुख कर से हमाफं स्रोर नांचें में उत्पन्त हुए सेक्सों पर या, — जेसे 'जुर्बावव होल बेरिय' (१६८४-१७४४) धीर' केज एवन वेतेल' (१४५२ ८४) जी जीवन यर स्थाइन के नार्य करते रहे। कंच उच्च किंक साहित्य (सोविष्ट) धीर वृत्यांत (बोल्टेर) का सबसे प्रसिक्क साहित्य (सोविष्ट) धीर वृत्यांत (बोल्टेर) का सबसे प्रसिक्क साहित्य (सोविष्ट) धीर वृत्यांत (बोल्टेर) के सिक्क सिक्क साहित्य (सोविष्ट) धीर वृत्यांत (बोल्टेर) के सिक्क सिक्क साहित्य (सोविष्ट) धीर वृत्यांत (बोल्टेर) के सिक्क सिक्क साहित्य के साहित्य स्थाव के से साहित्य वेत्यंत, देव पोविष्ठितक कांत्यांत्र स्थावि के साह्य साहित्य का सार्य हुमा। स्वताब्य के स्थाव से स्थाव स्थावित के सवीं स्वाश्मी के संित्य नहीं को नार्वे के साहित्य का स्टर्शपुंचा कहा साता है, जिसमें 'एव कीनात्य' और 'के ली' जैसे गया लेकक मेर प्रमुख कर से 'एवव इस्तेम' (१-६९-११-६) भीर 'बी क्योनेकन' (१-६९-११-६) भीर 'बी क्योनेकन' (१-६९-११-६) भी को को कहानियाँ (फोरोनीकपर) के भी प्रसिद्ध सेक्यक हैं — जैसे नाटकरार भीर सिंह हुए । स्थीन के नाटक, विशेषकर उसके किन्त, मनोक्यानिक नाटक, समाब की सालोचना करनेवाले समझक्षीन नाटकों (श्रेयदा-देन, हेश गेवलर, एवर फोरकफिरांटे) तथा स्वय्य सुरोगेय नाटकों के लिये व्यवस्य प्रमाण के सालोचना करनेवाले समझक्षीन नाटकों (श्रेयदा-देन, हेश गेवलर, प्रमाणक्षी है। 'युक्त हाममुन' (नोदेश पुरस्कार १९२०) के संब भीतिक जीवनपुत्रा और स्वस्य प्रोप क्षिय साम मानद-सालायीय सनुमनों से सरा संब है। स्वस्य प्रमाणक्षी साम मानद-सालायीय सनुमनों से सरा संब है जिसमें रूप आप्यूल्क सीचर लांद, एव० होएस, नोरबाल, सीम स्थापित स्थाप प्रमाणक्षी स्थापित स्थाप प्रमाणक्षी स्थापित से उत्तराल सीच स्थाप स्थापित से उत्तराल से स्थापित से के उत्तराल से की है।

देनमार्कं का साहित्व - मध्ययगीन हेन्सार्कं के सबसे प्रधान साहित्य प्रथ हैं डेन्माक के वीररसकाब्य, जो स्वीडन स्वीर नार्वे में भी प्रस्तुत हुए भीर जिनको पाँच सी साल बाद भद्भृत साहित्य-विचार के उदय के समय बहुत महत्व प्राप्त हुआ । घदुभूत काश्य के प्रतिनिधि हैं 'ए० उहसेनश्सेनगर' (बल्लादिन,' 'हाकोन 'मालं)', 'ग्रहात्विन', धीर 'जे० एल० हैवर्ग'। एस० किकेंगाडें (एतेन एलर), जिसको यूरोप में बड़ी क्षोकप्रियता मिक्सी, सत्य का दढ लेखक था। पञ्चों के लिये लिखी नई किंतू गंभीर भीर जीवन के मर्मभेदी पश्क्षित से यक्त एवं सी व्हेंडरसन की साहस कथाएँ (१८३५-१८७२) अगत्मसिक् है। ब्राधुनिक समाज की समा-लोचना भौर प्राकृतिक नियमों के सिद्धांत का प्रारंभ साहित्य की द्यालीयना करनेवाले 'बॉर्ज कार्डेस' (हवेद स्त्रमनिगार १८७३), धर्मत कवालेखक 'जे॰ पी॰ याकोबसेन' (नील्स लिहने १८८०) भीर 'हरमान बांग' (हाबजीसे स्लेग्नर १८८९) बादि के साहित्य से हुआ। कवि एव॰ दाकमान, उपन्यास सेखक 'एव॰ पोंतोप्पिदान' (नीवेल पुरस्कार १६१७) 'बे॰ वी॰ येनसेन' (नीवेल पुरस्कार १६४४), एम • ऐडश्सननेको (समारक समाज समाक्षोतक वेले एरेबेरेन १६१०) बावि धन्य साहित्यकार है। समुक्या लेखक है 'कारेन क्लिक्येन', नाटककार 'काय मु'क' धौर स्रोककवाओं का यथार्थं वर्शान करवेवाले 'बार्टिन ए० हानसेन' ।

स्वीवय का साहित्य — स्वीडन के जन्मकाबीन साहित्य में प्राथीन भारा (एव्हे केस्तवोना सागेन, तेरहवीं सवास्थी सिंतहाड, वर्षन (परिस्त कोरिकतान, १४वीं बतास्थी के सार्थ ते), काव्य, बीरकाव्य प्रोर भामिक शाहित्य का स्वायेक होता है। साहित्य का प्रमान केबक है 'पीवन विशिधा' (१४वीं बतास्थी) जिसका सिंका 'व्योवसारेक्ये' प्रमुक्त कर ते सीहन प्राथा में करेडा हुआ है। पुस्ताव बावांकी १४४४ में विश्वी बाह्यिन प्राथा और साहित्य बोगों की दृष्टि ते महत्वपूर्ण है। स्वीविय साहित्य को प्राथीन नमूने पर निक्का कवापूर्ण काव्य 'बी॰ स्तिप्तिहरूप' वे (हुबबु विश्व १६४६) अदान किया। 'सो॰ बी॰ डालिन (बार्गस १७३२) घीर 'जे॰ एव० मैंकेसब्रेन' (पुरव १७६५) के साहित्य पुराने फींच साहित्य की मलक भीर वृत्तांत भभिष्यक्त हुया। पक्षातहीन करानाप्रधान कवि ये 'सी • एक • बेलमान' (१७४०-१७६५) जिन्होंने 'फेदमांस एपिस्तलार' में एक समर विलासियों के समदाय का चित्ररा किया । नागरिक सत्य भीर तीक्ला सामाजिक परिहासपूर्ण लेख सिसे हैं कवियती 'ए । एम । सेनग्रेन' ने । श्रद्भूत साहित्य में प्रमुख हैं कवि 'इ॰ टेंगनेर' (फिल्यीक्स सागा १८२५), 's॰ जी॰ गैयर', 'पी > डी० ए० बाल ग्बूम' बीर 'ई॰ के० स्तोग्नेलियस'। 'सी॰ पे॰ एस॰ बाल्मिक्वस्त' के (तीर्नरीसेम्स वक १६३२-४१) साहित्य में नागरिक सत्यकवा तक हवा गमन प्रस्तत है। व्येयवाद भीर पूतन बास्त्रीय पांडित्य का वर्शन 'बी॰ रिदवेरिय' ने (१६२८-१८६६) किया है। प्राकृतिक नियमों के सिद्धांत का प्रमुख प्रतिनिधि 'ए० स्मिदवेरिय' १८४६-१६१२ रदा हमेत. हेमसोब्ती) खो नॉडिंक साहित्य में सबसे बड़ा नाटककार (मेस्तर घोलोफ, एन इमस्पेल, तिल दमास्कस) है। १६६० के बाद कवि 'बी० व० ह्याइडेनस्ताम' (कारोलीनर्ना, नाबेल पुरस्कार १६०६), 'इ० ए० कालंफिल्ट' (नोबेल पुरस्कार १६३१)' और स्वीडिश साहित्य के सबसे बड़े कवियों में से एक 'जी फेडिंग' -- इन जैसे राष्ट्रीय साहित्यकारों का उदय हमा। बाद के साहित्यिकों में विशेषकर 'ह्यालमार बेरियमान' 'बी॰ सोबेरिय' (१६२४ में 'कीसर घोक कान्सर' सिखकर स्वीडिश कविता को पूनजंग्म प्रदान करनेवाले) 'पेर लागरविवस्म' (नोबेल पूरस्कार १६४१), 'एव माटिनसोन' (मनियारा १९५६), 'ह्यालमार गुलबेरिय' इत्यादि का समावेश किया जाता है। स्वीडिक मावा में शिखनेवाले फिनलैंड के साहित्यिकी में प्रचान हैं 'जे॰ एल॰ वनेबेरिय' (फेनरिक स्लोस्स क्षेमर १८४८-६०)। बाद के समय के कवि 'ई० डिकनोनियस' 'बी० ल्योलिय' भीर 'इडिय संवरधान' इत्यादि हैं।

स्टर्न, ऑटो (Stern, Otto; सन् १८०८ —) जर्मन जीतिकी-विड् ना जम्म जर्मनी के तोहरी (Sohran) नामक रूप्ते में हुआ था। इस्होंने केस्वां के विश्वविद्यालय तथा कैलिफॉनिया में विकास गर्ह।

गेलांख (Gerlach) के सहयोग से बस्होने परमाणुओं के जुंबतीय पूर्ण की नाया, विससे क्वीटम विद्वांत की सांत्रिकी वा ज्यायोग कर परमाणुओं के सालाल की विश्वाहताओं को जानने में सहायता मिली। बाद में एस्टरमैन (Estermann) के साथ मनुसंचान कर बन्होंने प्रदास्त्र किया कि हाबड़ोजन, ही सियम सादि के पूर्ण समुद्धांत किया कि हाबड़ोजन, ही सियम सादि के पूर्ण समुद्धांत का किया है। इससे प्रयास की तरंगीय महत्ति के सावाह सादि के सुर्वा सादि के संबंध में साित एक प्रमास प्राप्त के संबंध में साित एक प्रमास प्राप्त हुया।

सन् १६२६ में वे संयुक्त राज्य धनरीका में रिद्सबर्ग के कार्नेगी इंस्टिट्यूट धांच टेक्नॉलाओं में रिखर्च ग्रोकेसर नियुक्त हुए त्वा उन् १६४६ में नामिकीय मीतिकी से संबंधित समुखंसानों के विसे धापको नोवेल दुरकार मिला। [य॰ वा॰ व॰] स्टर्लिंग संस्थाएँ गांगुतीय निवतेषण की कई शांशाओं ने काय धाती हैं। इनके प्रस्तुतकर्ता वेम्छ स्टर्तिन के नाम वर इनका नान पड़ा। ये प्रथम भीर द्वितीय, यो प्रकार की होती हैं।

 $\mathbf{q}(\mathbf{x})$ के आरोही कमनाचे उपरिविचित जवार के तुर्छा क प्रवस प्रकार की च (\mathbf{a}) कोटि की स्टिबिश खेंच्याचें हैं तथा दितीय प्रकार को स्टिबिश खेंच्याएँ निम्नविचित प्रसार के च (\mathbf{x}) के बुखांकों में हैं:

$$\frac{\xi}{(\xi + \pi) \ (\xi + \pi) \dots (\xi + \pi)} = \xi - \frac{1}{4} \pi + \frac{1}{4} \pi^2$$

$$\pi - \frac{1}{4} \pi^2 + \dots$$

$$\begin{bmatrix} \frac{1}{(1+x) \ (1+2x) \dots (1+n \ x)} = 1 - {}_{x}T_{1} \ x + {}_{x}T_{x} \\ x^{2} - {}_{x}T_{2} \ x^{2} + \dots \end{bmatrix}$$

उपर्युक्त परिवादा से निम्नलिसित प्रमेय प्राप्त होते हैं:

(१) प्रयम च (n) पूर्णोर्हों में से यदि पुनरावृत्ति विनाय (p) को लिया जाय दो इनके पुरुष-फर्लों का योग प्रयम प्रकार की च (n) कोडि की घर्वी (pth) स्टब्लिंग संक्या के बरावर होता है।

(२) प्रथम व (n) पूर्णीकों में से शिव पुनरावृत्तियों सिहत व (p) को तिवा बाय, तो दनके पुरानकतों का नोग दिलीय प्रकार की न (n) कोटि की व नी (pth) स्टितिंग संस्था के बरावर होता है।

स्टलिंग ने व" (x") को निम्नखिखित कमगुणित श्रेणी में प्रदर्शित किया:

$$\begin{aligned} \mathbf{q}^2 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) + \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^3 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) + \mathbf{q} \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) + \mathbf{q} \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^4 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) + \mathbf{q} \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) + \mathbf{q} \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) + \mathbf{q} \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) + \mathbf{q} \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) + \mathbf{q} \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \mathbf{t} \right) + \mathbf{q} \mathbf{q} \end{aligned}$$

$$\begin{bmatrix} x^{2} = x & (x-1) + 1 \\ x^{2} = x & (x-1) & (x-2) + 3x & (x-1) + 1 \\ x^{3} = x & (x-1) & (x-2) & (x-3) + 6x & (x-1) \\ & & (x-2) + 7x & (x-1) + n \\ & & x & (x-1) & (x-2) & (x-3) & (x-4) + 10x \\ & & (x-1) & (x-2) & (x-3) + 25x \\ & & (x-1) & (x-2) & + 15x & (x-1) + x \end{bmatrix}$$

ठपर विश्वे विश्विमन कमयुश्यितों (Factorials) के मुखांक, वैके ११; १११, १९७४; ११०-१४;१११ [11; 1:31; 1-6-71; 1:10 25-15:1] वितीय प्रकार की स्टॉनिय बंब्याएँ हैं। [प॰ वा॰ व॰]

स्टाइन, सर ऑरिस (Stein, sir Aurel, १०६२-१६४३) बिटिस पुरातत्वज्ञ, का बन्म बुडापेस्ट (हंगरी) तथा मृत्यू काबूल (अफगानिस्तान) में हुई। इनकी शिक्षा प्रारंभ में वियमा तथा तुर्वियेन विश्वविद्यालयों में, किंतु उच्च शिक्षा ब्रॉक्सफीर्ड तथा लंदन विक्वविद्यालयों में संपन्त हुई। शिक्षोपरांत वे मारत वसे भाए। सन् १८८६ से सन् १८६६ तक पंजाब विश्वविद्यालय के रजिस्ट्रार तथा साहीर स्थित बोरिएंटल कालेज के प्रधानाचार्य के रूप में कार्य किया । भारत सरकार ने पुरातात्विक धनुसंधान एवं खोज के लिये इन्हें १६०० ६० में चीनी सुकिस्तान भेज दिया। इस क्षेत्र में इन्होंने प्राचीन धवक्षेत्रो सचा बस्ती के स्थलों (settlement sites) का प्रश्रुर बनुसंबान किया । पुनः सन् १६०६ से १६०८ तक इन्होंने मध्य-एशिया तथा पश्चिमी बीन के विभिन्न भागों से महत्वपूर्ण पुरातात्विक कोज की । इनके अनुसमानों से मध्य एशिया तथा समीपवर्ती मार्गो में मनुष्य के प्रारंभिक जीवन के विषय पर महस्वपूर्ण प्रकास पड़ा भीर जसवायु परिवर्तन बर्वधी संभावनाओं के भी कुछ तस्य सामने आए। १६०६ ६० में इन्हे भारतीय पुरातस्व विभाग में सुपरिटेंडेंट नियुक्त किया गया । १६१३-१६ ई० मे वे ईरान तथा मध्य एशिया गए बीर पराखात्विक एवं भौगोलिक खोज की । इन यात्रामी तथा मनूस-बानों एवं प्राप्त तथ्यों का वर्शन उन्होंने लंदन से प्रकाशित जियोग्नेफिकल वानेल के १९१६ ईo वासे बाक में किया है। पुरातारिवक एव भीगो-लिक बनुसंबानों के लिये सदन की रायल वियोध फिकल सोसायटी (Royal Geographical Society) ने इन्हे स्वर्शापदक से विस-वित किया।

स्टाखिनमें हैं (Stalingrad) स्थिति: Ye Yu' द० स० पूर्व Yu' १०' पू० १०। १९६१ १० वे दवका नाम बोरानासात हो पत्रा १। वोषियत संब के फेडर का चीडियाजिस्त रिप्तिक्त (R, S. F. S. R.) में बोल्या नदी के योनों और स्थित एक क्षेत्र है विवका केनफल १,६१,६३६ वर्ग किमी है यह एक नियसा खेत्र हैं विकका कुछ मात्र दो समुद्रदार से मी नीचा है। बान नदी के परिश्य में हो काली उपबाद निष्टी मिलती है। यहाँ पत्र व्यवसद्ध महासीयों है। वर्षा कम होती है। पहले यह क्यों की कमी से कारछा सकासपास्त क्षेत्र वा सेखिन योल्या-वाल-महर के वन जाने से विचार की वस्त्रमा बन कहा दो गई है। वेहु राहें, ज्यार, वाला, जो, कई, मक्का, बाजु, बंजुर एवं सर्वमुखी दूल पुस्य क्षांय उपत्र है। कृषि के स्रतिरिक्त त्रस्त्वावेठ, पशुपावन, चम्र, चमहे एवं बला से संबंधित व्योव संबे होते हैं। एक्टन कोस से वर्षात नयक की साहि होती है तथा पशु, कन, वेहुँ, ट्रैक्टर एवं इस्ताद का निर्यात यहाँ से होता है।

 मगर — इस क्षेत्र की राजधानी मास्की के ६३० किसी दक्षिमा पूर्व में बोल्गा नदी के दोनों किनारों पर १६ किमी की संबाई में फैली हुई है। यह नगर बोल्गा-डान-महर हारा डान नदी एवं डोनेस्च वेसिन है संबद्ध होने के कारता महत्वपूरी नदीबंदरगाह एवं क्यापारिक तथा श्रीक्षीयक केंद्र हो नवा है। इस बंदरबाह से अनिज तेल, कोबसा, अनिज बातुमाँ, लकडी एवं मध्ने का बादान प्रदान होता है। यह प्रसिद्ध रेसमार्गकेंद्र है जो मास्को, डोनेत्ज वेसिन, काकेश्वस धीर दक्षिणी पश्चिमी शहबेरिया से मिला हमा है । यहाँ एक विशास जल-विश्वत गृह है । बोल्गापाड भारी नशीनों के निर्माण का केंद्र है जहाँ दैक्टर, कृषियंत्र, सीह, इस्पात, तेसलोधनयंत्र, रेसवे कार तथा ऐजुमिनियम की वस्तुमों का निर्माण होता है। यहाँ सराव, रसायनक, नेप्बा, जलायननिर्माश तथा तेसलीयन कारवाने मी हैं। इस नगर में प्रव्यापन, कृषि एवं चिकित्सा महाविश्वासय 🕻 : दितीय विषयपुद्ध में इसे भारी सति उठानी पड़ी थी। हिटसर की क्षेत्राधों ने कुछ भाग पर समिकार कर किया या। तीन महीवे के धमासान युद्ध के बाद फरवरी, १६४३ ई॰ में अर्मन सेनापति जनग्स पांसस ने धारमसमर्पेख किया था। युद्ध में काम बाए जर्मन सैनिक तीन लाख थे । जनसब्या ६,६३,००० (१८६३) है ।

[रा॰ प्र॰ सि॰]

स्टुअर्ट या स्टेनर्ट स्कॉटलैंड के इस बराने का उद्भव एलन (Alan) नामक ब्रिटेन देशांतरवासी से स्वारहवीं शताब्दी के सनमग ह्या बताया जाता है। इस बंश के वॉल्टर बामक व्यक्ति को स्कॉटलैंड के शासक वैवित प्रथम ने वंशामुगत परिचारक नियुक्त कर दिया वा तवा उसे दक्षिए। में भूमि भी दे दी थी। आने वलकर इस वराने का वैवाहिक संबंध स्कॉटलैंड के राजबंश से हो गया | फलतः बद डेविड वितीय १३७१ ई॰ में निःसंतान मर गया तो स्कॉटलैंड का राज्य वॉल्टर कीर मारजोरी के पुत्र को मिला और वह रॉवर्ड हितीय के नाम से गही पर बैठा। वह स्टुमर्ट वंश का प्रयम राजा हुया। उसके क्षष्ठ वंशज गही पर बैठे जिनके नाम रॉबर्ट त्तीय से जेम्स प्रथम धौर केम्स पंचम तक आते हैं। १५४२ में केम्स पंचम की यूल्यू से प्रत्यक्त पुरुष बंशाज समाप्त हो जाता है। उसकी पूत्री मेरी जिसके द्वारा स्ट्रमर्ट (Stuart) शक्करविन्यास प्रहुत किया गया, हेनरी सप्तम की पूजी मार्गरेष्ठ से सरपम्म होने तथा केम्स चतुर्व की रानी होने के कारल इंगलेंड तथा स्कॉटलैंड की गद्दी पर अपना अधिकार सिद्ध कर रही थी। मेरी का पूज जेम्स बच्छ जेम्स बचन के बाद से १६०६ ६० में इ'गबींड की गड़ी पर बैठकर, बेट ब्रिटेन के स्ट्रपर्ट बराने का बावियुवब सिख हुमा भीर स्टुमर्ड बराने ने इ'नलैंड सीर स्कॉटबेंड का वायन १६०३ ६० वे १६०० की कॉटि तक किया। केम्ब हिती के जान जाने के बाद स्टूसर्ट पुरवंत सर्वेत के चित्र व्याप्त कर दिया ज्या। केम्ब के व्याराधिकारी कृमकः व्यक्ती पुनियों नेरी (यपने पछि विश्वायम साँव साँव के साथ) तथा एक हुई। स्टूमर्ट पराने की पुरवंदिया का संत केम्ब दितीय के पीच चान्ते एक्बर्ट (The young Pretender) तथा हेनरी स्टूसर्ट (Cardinal York) की सुरत् है हुया।

स्तुमटे खंबा गवा के गरिवारक (Steward) में महाण की वहार विश्वास विश्वास तेरी के समस के प्रयोग में साने समा वा। जब परिवर्ण का कारण संव प्रमान कहा जा बकता है। इंग्लैंड की गड़ी पर देवने के जपरीय इस वराने ने स्टुपटेस्वकप को ही पर्वेद किया। क्लॉट्लैंड में सब भी बहुवास्टेवटे (Stewart) विकास वादा है

सं० सं० — बंकन स्टेबर्ट: वीनियोकोजीकल सकाउंट धाँव दी बरवेम साँव॰ स्टेबर्ट (१७३८); एव काउसन (Cowan): गाँवन हाउस साँव स्टुसर्ट (Stuart), १६००; टी० युक्त० हैंबरसन: दी रॉवस स्टेबर्ट (१८१४)।

स्टोइक (द्र्युन) यह बवंन प्रस्तु के बाद पुनान में विश्वित हुया वा। विवर्षन महान् की मृत्यु के बाद ही विज्ञान पुनानी वाजाव्य के दुक्के होने लाने के। कुछ हो समय में वह रोग की विस्तारनीत का सबस्त कर नथा और पराधीन दुनान में प्रफलाहुन वा सरस्तु के सावक बंधन का सावक वंद्य होने को में प्रफलाहुन वा सरस्तु के सावक बंधन का सावक वंद्य हुए कम हो गया। पुनानी वामाव जीविक वाद की और कुछ कुता था। प्रीनपुरत में सुक्रवाद (वोचनाव) की स्थापना (वे-व द्र-पु-) कर, पार्थ के प्रक्रवाद की सावकों के माय को कम कर के का स्थापना (वे-व द्र-पु-) कर, पार्थ के प्रवाद के सावकों के सावकों के सावकों कर विश्व वा। तमी जीनों ने रंग-कार के का स्थापना आरंप कर दिया वा। तमी जीनों ने रंग-कार के का स्थापन आरंप कर दिया वा। तमी जीनों ने रंग-कार के सावकों को सावकों का सावक कर विश्व वा। तमी जीनों ने रंग-कार के का स्थापन आरंप कर दिया वा। तमी जीनों के माय को स्थापन कर की सावकों का सावकों के सावकों को सावकों का सावकों की सावकों के सावकों के सावकों का सावकों की सावकों के सावकों के सावकों को तीन बागों में महत्व किया जाता है—

स्कोदक वर्ष — स्टोइक दार्शनिकों को प्रकाशन थीर प्ररस्तु का प्रत्यवदाद क्लोकार्य न लगा। उनके विचार है, बितनों से बाह्य प्रत्यों की कोई सत्ता नहीं। वे साम दिवार है, बितनें सन बस्तुयों की कोई सत्ता नहीं। वे साम दिवार है, बितनें सन बस्तुयों के स्वयन करके देखता है। हान को सन की किता है। हान हिंगे कहा, जान इंद्रियदारों है। होन राम तक पहुँचता है। स्टोइक दार्शनिकों ने हीं, पहले पहल सन को कोरी पट्टी (टेबुना राजा) ठहराया या। किंदु सामुनिक संबेध विचारक जीन लॉक (१६६२-१७३४) की संकिंद स्टोइक सन को निर्मिक्य प्राहक नहीं सानते थे। वे उन्हें स्थाया सम्प्रते थे। पर सन की किमामीलां के विस्ते स्टीइक सम्बाधित सम्बद्ध से । पर सन की किमामीलां के किसे स्टीइक सम्बद्ध से । पर सन की किमामीलां से प्रति हिम्स स्थाय स्थायों की वे स्थायवस्त्रता समस्त्रते थे। जर्मन वार्मिक द्रिपुटक का स्थायों की वे स्थायवस्त्रता समस्त्रते थे। पर सन की किमामीलां स्वर्ण हो है स्थायवस्त्रता समस्त्रते थे। प्रति स्वर्ण हो हो स्थायवस्त्रता समस्त्रते थे। प्रति प्रति हम्मामीलां पढ़िय हुए हुई स्टोइक

वार्यानकों की इसीलिये याद या जाती है। किंतु ज्ञान की शत्पत्ति में मन की मीजिकता तहर कर देते पर जान की सत्यता के प्रसंग में स्टोइकों को उसी प्रकार की कठिनाइयो का धनुसब हवा जैसी कठिनाइया साँक भीए कांट के सामने भागे चलकर उपस्थित हुई। आन की सन्होंने बस्ततंत्र माना था। वस्तर्ण डांडियों पर धपने श्रभाव खोडती हैं। इन्ही के माध्यम से मन वस्तुयों की जानता है। बाब प्रथम उठता है कि ऐंद्रिक प्रश्नावों की माध्यमिकता से मन जिस बस्त अगत को जानता है. वह उससे बाह्य है. तो ज्ञान की सत्यता की परीक्षा कैसे हो सकती है ? सभी यथार्चवादियों के लिये यह एक कड़ी गुस्थी है। या फिर हेनरी बगुंशी (१८४६-१६४१) की भाति, अपरोक्षानुभूति स्वीकार की जाय । स्टोइकों ने ऐसा कुछ तो माना न था। इसलिये उन्हें यह जानना पढ़ा कि सत्य वस्तुओं के प्रमाय प्रया प्रतिबिध, स्वप्तों भीर मात्र कल्पनाओं के प्रतिबिधों से कही धाधक स्पष्ट होते हैं। वे धापनी जीवंतता से हमारे जीतर सस्यता की मायना या विश्वास उत्पन्न करते हैं। यह बारमगत भावना वा विश्वास ही सत्य की कसीटी है। इस प्रकार स्टोइक मार्गितिकों ने जानाश्यक स्थानितात का बीजवपन किया ।

स्टोइफ भौतिकी - भौतिकी के संतर्गत स्टोइकों की पहली मान्यता यह थी कि किसी मशरीर वस्तु का मस्तित्व नहीं होता। छल्डोंने ज्ञान को भौतिक संवेदना पर बाधारित किया था। इसलिये पदार्थ की सत्ता की, जिसे हम ऐंद्रिक संवेदना द्वारा जानते हैं, स्वीकार करना भावश्यक था। किंतु वे सत्तात्मक द्वीत भवना बहुत्व को स्वीकार करना प्रयुक्त समभते थे। वे महीतवादी ये मतएव सनके लिये पदार्थकी ही एकमात्र स्ता की। पर उन्होने आत्मा क्यौर द्वीवद का निराक न्या नहीं किया। उन्हें भी पदार्थ में ही स्थान विया । ईश्वर भीर बाल्मा सबंबी परपरागत विकारो से यह मत भिन्न अवस्य है कित स्टोडक दार्शनिकों ने अविरोध के नियम के बाबह से ही इसे स्वीकार किया था। उनकी शानमीमांसा पदार्थ की सत्ता सिक्क कर रही थी। संसार की एकता की व्याक्या के निशिष्ठ वसे एक ही जीत के उदस्त मानना उचित था। धात्मा धौर मारीर के संबंध पर विचार करने से भी उन्हें यही मिक्तियक्त प्रतीत हमा। घारमा घीर वारीर एक दूसरे पर कियाएँ धीर प्रतिकियाएँ करते हैं। भारता शारीर का चेतनता प्रवता बृद्धि है। घाटमा की स्थापना करने के साथ ही वैश्व चेतना या वैश्व बृद्धि की स्थापना धावश्यक हो जाती है। इसियं चन्होंने देश्वर धोर संसार में वही संबंध माना जो व्यक्तिगत बृद्धि भीर सरीर में होता है। इन विवारों का उन्होंने यूनानी दशन के प्राचीन प्राथमिक सामग्री या उपादान के विचार के साथ समन्वय किया | हेराक्ला-इटस ने ईसापूर्व छठी शताब्दी में कहा था, प्रश्नि वह प्राथिक तस्य है जिससे विश्व का निर्माश हमा। स्टोइक दार्शनिको को धानि धौर बृद्धि में स्वभावसाम्य दिखाई दिया धौर उन्होंने कहा कि प्राथमिक प्रश्नित ही ईश्वर है । इस प्रकार उन्होंने एक सबं-बाद (पैथीरम) की स्थापना की, जिसमें संसार के मीलिक उपादान या प्रकृति, ईश्वर, भारमा, बुद्धि सौर पदार्थ के सथों से कोई मौखिक बंतर न था। इस मान्यता के आवार पर स्टोइकों को यह

मानने में कोई कठिनाई न यो कि विश्व वौद्धिक नियस के सबीन है। इस प्रकार प्रायंवाद का समर्थन करते हुए भी स्टोइक बार्सनिकों ने संसार की क्यवस्था, संगति, सुंवरता सादि की व्याख्या के निश्चिष्ट एक व्यापक चेतन प्रशोधन खोख निया।

स्टोडक बीति -- कित बाब उनके पास व्यक्ति की स्वतंत्रता की स्वापना के लिये कोई उचित तर्क नहीं रह गया था। उसके स्वमाव वे बौजिक नियम की व्याप्ति होने से, वह जो कुछ करता है, स्वामाविक है, बौद्धिक है । यह वहीं कठिनाई बी जो जर्मन बार्शनिक इमैनएल कांट के नैतिक सन में आकर बाटक गई। पर स्टोइक दार्शनिकों ने सैद्यांतिक स्तर से लीचे जतरकर इसका अवाबहारिक समार दिया। उन्होने वहा कि प्रकृति में बौद्धिक नियम की व्याप्ति के कारए बनुध्य बोदिक प्राणी है। प्राकृतिक नियमों के सनुसार सभी कुछ होता है; उसी के अनुसार प्राशिमात्र के व्यापार संपन्न होते हैं। किंत मन्द्रम को यह सुविधा है कि यह अपने कमों को, जो नियमित हैं. स्वीकार कर सके। बद्धिमान मनव्य जानना है कि उसका जीवन विषय के जीवन में समाहित है। वह जब प्रपनी स्वतंत्रता की बात सोचना है तो शेष समस्यों की स्वतंत्रता की खात भी योचना है सीर तभी उसकी व्यक्तिगत स्वतंत्रता सीमित ही आती है। कित दमरों की स्वतंत्र। की स्वीकृति से धापनी अवतंत्रता सीमित कश्मे में उसे बाष्यता का सनुभव नहीं होता। इन स्टोइक विचारों से धवगत होकर, जब हम कटि की यह कहते हुए पाते हैं कि 'दूसरों के साथ ऐसा अवहार करो जैसा धपने साथ किए जाने पर तुम्हें कोई भापत्ति न हो'. भयवा , ऐमे कर्म करो कि तुस्हारे कर्म विश्व के लिखे नियम बन सकें', तब हमें स्टोइक जीवनदर्शन के व्यापक प्रशास का भान होता है। स्टोइक दार्शनिकों ने स्पवस्थित व्यक्तिगत जीवन के माध्यम से अवस्थित एवं मंपन्त सामाजिक जीवन की आशा की थी । व्यक्तिगत जीवन की ब्यवस्था के लिये उन्होंने बहुत उपयोगा सुकाव दिए थे। वासनामीं की उन्होंने दुगुंशों में गिना; सुन्तीं की सूत्रों में स्थान नहीं दिया; भीर कर्न्ड्यपालन को उन्होंने बीखिक मनुष्य के गौरक के अनुकूत बताया। कहा जा सकता है कि उन्होंने मनुष्य को स्वतंत्रता का मार्गन बताकर कठिन झात्मनियत्रण का मार्ग बताया । बिना बास्यनियंत्रए। के व्यवस्थित एवं संत्नित समाज की कल्पना नहीं की जा सकती। इस दिन्द से, स्टोइक दार्शनिको ने पाश्चारय जयत् को बहु मुल मंत्र दिया बा. जिसकी सभी सामाजिक विचारको ने बार बार बाव्यं च की। अमेन वार्शनिक कांट के मत में स्टोइक नीति की व्याप्ति का उल्लेख ऊपर किया जा चुका है। अब्रेज उपयोगिनावादियों जेरेमी बेंबम और जॉन स्ट्रअट मिल के नैतिक मर्तों का विक्ले क्या करने पर भी हम यही पाएँगे कि यद्यपि उम्होंने प्रत्यक्षत. सुखवाद का समर्थन किया था तथापि मुखत: उन्होंने व्यक्ति के हित के माध्यम से समाज के हित की उपस्कृतिक के स्टोइक नियम का ही बाश्रय लिया था। प्रसिद्ध संग्रेज सादशंबादी कासिस हवेटे बँडले (१८४६ – १९२४) भी समाज में प्रत्येक व्यक्ति के एक निश्चित स्थान का निक्पण करता है और कहता है कि यदि अरथेक व्यक्ति अपने स्थान के अनुरूप कर्तस्थों का पालन करता रहे, तो वह स्वयं संपन्न जीवन व्यतीत कर सकता है।

स्टिक्सम, धाँजी (Stephenson George; सन् १७व१-१२४०) संगेस इंगीनियर, का जग्म निवक्षस्य से शास वाइसैन (Wylam) में हुआ था। इनके पिद्या पंप वधानेनाते एंडन में अध्यक्ष क्रिका के का का करते के। इनका सावतन मनुति करते जीता। १७ वर्ष की बादु में दूबरा काम करते हुए, इन्होंने राषिपाठकाला में जिला प्राप्त करती प्रारंत की। २१ वर्ष की बादु में देजन व्यवसे के काम पर निवक्त हुए और सावी समय में बहुयों की नर्यन्त कर क्रक ज्वाब पर करती प्रारंत की। २१ वर्ष की बादु में वे इंजन व्यवसे के काम पर निवक्त हुए और सावी समय में बहुयों की नर्यन्त कर क्रक ज्वाब के करते रहे।

सन् १८१२ में इन्हें इंकिन के शिली का काम मिला। तीन वर्ष बाद इस्होंने सनिकों के सुरक्षा (Safety) सेंप का बाबिव्कार सममग उसी समय किया अब हुम्फी डेवी ने । इस साविष्कार के क्षेत्र के संबंध में विवाद एठ सबा हथा, किंतु इससे इनकी प्रसिद्ध हुई । शृत १८१४ में इन्होंने सपना प्रथम चन इंजन बनाया. जिससे एक टाम चलाने का काम किया जाने लगा। सन् १०२१ में के स्टॉक्टन मधा अलियटन रेसवे में इ'जीनियर तथा पाँच वर्ष बाद लितरपन-मैचेस्टर रेलवे के मुख्य इंजीनियर नियुक्त हुए। इन रेली की गाहियाँ चोडे खींबते थे । रैलवे के निवेशकों को इस्ट्रोंने आप है बलनेवाले इ'जन के प्रयोग का सुमाब विया धीर उनकी स्वीकृति पर 'राँकेट' नामक प्रथम रेल इ'यन बनाया, जो बहुत सफल रहा । इस सफलता के कारला, रेलों का विशेष विकास हथा, जिसमें स्टिकेंसन ने प्रमुख माग निया और बहुत बन कमाया । निउकातल में रेल के इंजन बनाने का कारकाना सन् १७२३ में कोला, जिसमें इन्होंने धनेक इतन बनाए और सैकड़ों किमी संबी रेखों के बनावे के काम का संचालन किया ।

इनकी क्यांति रेश इंत्रन के जन्मदाता होने के कारण है। [अ॰ दा॰ व॰]

स्टिट्फ्रेंसन, रॉबर्ट (सन् १८०६-१६) धंगेल इंत्रीनियर, बांबें रिट्फ्रेंडन, प्रथम रेन इतन के निर्माखकर्ता, के पुत्र के। निजकाशक नगर फ्रीर पृष्टिनकरा विश्वविद्यालय में काम करना धारंच किया विकास प्रथम के लांचन, रॉक्टेट, बना था। बार में इस्कृति इस्तैड तथा विदेश में भी कहें रेलों के निर्माख में भाग लिया।

हनकी प्रशिक्षिका कारखा हनके द्वारा निर्मित कई वस्तुष्तव निकालार (tubular) पूछ, चेंद्रे मीनाइ वसवजनव्य के बार पार विदानिया पूच, कोनवे पूच, विकटोरिया विज (गॉरिएडवम, केनाडा में), भीच नदी पर दुववास (dumyst, विक्त) में से पूज, सार्थि हैं। [४० वा० व०]

स्टेबॉस्कोप (Stethosoope, वसस्यल-परीक्षक-यंत्र) फांच के विश्वस्थ रेते लेनेक ने ६० १६ के में उर-परीचला के किये एक यंत्र की सोच की, जिसके प्राचार पर सम्बद्धित वस्त्रस्थक परीक्षक यंत्र का निर्माण हुता है। सावकण प्राप्त स्वी निकित्यक डिक्टपींट यंत्र को ही उपयोग में जाते हैं। इनके वो चान होते हैं, एक नवार्षक वो मंदी या प्राचीर प्रकार का होता है तथा दुवरा कर्लाव्यक है के किया

बोनों स्वर की निषकाओं हारा चुनै रहते हैं। ह्वय, फेकरे, सीठ, गांक्यां धीर साहित्यां धादि सब रोग के पहत हो जाती है तब पिकित्यक इत्ती यंग हारा उनसे निकसी क्वार को सुनकर खानता है कि व्यत्ति विवयंत्रत है या धनियंत्रित । धनियंत्रित व्यत्ति है। रोग-परीक्ता में एक क्ष्मी वक्षस्थल परीक्षक यंत्रक होना धरि धावयंत्रक है।

स्ट्रीशियम (Strontiam) सारीय प्रस्तित तस्त्रों का एक महत्वपूर्ण स्वस्त है। इसके वो सन्य सदस्य वेरियम भीर कैनसियम है। इसके स्वित्र से स्वस्त्र भीर किनसियम है। इसका खेंचर, इस्त्रों, इन्, परबालुसंक्या है, परवालुसंक्या है, कर स्वात्र के स्वस्त्र के स्वस्त्य के स्वस्त्र के स्वस्त्य के स्वस्त्र के स्वस्त्र के स्वस्त्र के स्वस्त्र के स्वस्त्र के

स्ट्राणियम बालु और इसके जवलों के मुख वेरियम और केल्सियम बालुमों भीर उनके जवलों के मुखों से बहुत समानता रक्षते हैं। उनके प्राप्त करने की विधियों भी प्रायः एक सी ही हैं।

स्ट्रांबियन के प्रमुख सिनंद स्ट्रांबिएनाइट (Strontianite), कार्नोंकेट और केलेस्टाइट (Celestife) सल्लेक हैं। इनके निकेष धनेक देशों, कीमकोर्तिनया, नोसायना, टेस्सास, नेशिवती, स्टेन, बीर इंग्लेट धारि में पाए जाते हैं। स्ट्रांबियन के सबस, स्क्रांताइन, कोमाइट, कार्योंनेट, स्त्रोटेट, नार्डेट, हाइड्रास्ताइट धारि खास्ट हुए हैं। ननोराइट द्वानक के कर में धीर हराल उपचार के सिके सबस करना में, कार्योंनेट, स्त्रोटेट, नार्डेट, पाइट्रेट धारतहवांची में, हाइड्रास्ताइट, होसा से सर्कर प्राप्त करने में, काम धारी हैं। स्ट्रांबियन का बैस्टेट मंद रोगाखारीकर, करनाशों धीर रोगाइटी होता है। स्ट्रांबियन का बैस्टेट मंद रोगाखारीकर, करनाशों धीर रोगाइटी होता है।

हाक्ष्मकाइ स्कुरबीन्त, प्रतिबीन्त प्रकासन युक्तियों एवं लोक-नासक प्रोविषयों के निर्माण मे प्रयुक्त होता है। स्ट्रांसियम के सबखा इनेमल, मोज घीर काँच के निर्माण में बी काम घाते हैं। [स० व०]

धोषवियों में इसका व्यवहार होता है। वह बड़ी धल्प मात्रा में बसवर्षक होता है। मुख पार्वतों में बब्फेट वा हाइडोक्सोराइड के रूप में प्रयुक्त होता है। बड़ी मात्रा में यह बहुत विवास्त होता है। यह सीवे रक्त में प्रविष्ट कर जाता है। श्रल्प मात्रा में सामाज्ञय रस का लाव उत्पन्न करता है। इसका विशेष प्रभाव केंद्रीय तंत्रिकातंत्र (Central nervous system) पर दोता है। रीवरज्जू के प्रेरक क्षेत्र (motor area) को यह उत्ते जित करता भीर प्रतिवर्त को भगता (reflex irritability) की बढ़ाता है। बल्प मात्रा में स्पर्श, इंक्टि भीर अवशा संवेदनस्रक्ति की बढ़ाता है। बड़ी मात्रा में पेशियों का रफुरसा बीर निगलने में कठिनता उत्पन्न करता है। प्रधिक माचा में पेंठन उत्पन्न करता है। सामान्य माचा से वारीर के ताप वर कोई प्रश्राय नहीं पड़ता पर सतिमात्रा से ताप में वृद्धि होती है। विवैजी मात्रा से बीस मिनट के अंदर विव के नक्षण प्रकट होने समते हैं। गरवन के पीछे का मान कड़ा ही जाता है। पेत्रियों का स्फुरश्यु होता है और दम घुटने सा सपता है। फिर रोगी को तीव एँठन होती है। एक मिनट के बाद ही पेशियाँ डोली यह जाती हैं सौर रोगी वककर गिर पड़ता है। पर नेतना बराबर बनी रहती है। हिटकनित्र विश्व की दवा काठ के कोयले ,या शंडे की सफेदी का तत्काल सेवन है। वमनकारी बोविधयों का सेवन निविद्ध है क्योंकि उससे ऐंठन उत्पन्न हो सकती है। रोगी को पूर्ख विश्राम करने देना वाहिए और बाह्य उदीपन से बचाना चाहिए। बारबिट्यूरेटों बा ईबर की शिराभ्यंतरिक (Intravenous) सूई से ऐंडन रोकी था सकती है। कृषिम श्वसन का भी उपयोग हो सकता है।

[फू•स॰व॰]

क्ट्रेबो यूनानी बृगोनवेश्ता तथा दतिहासकार का अन्य पृथ्विय साहनर के अप्तारित्या स्थान में देशा वे शागमा ६३ वर्ष पूर्व हुआ दा। स्ट्रेबो वे अनेक पात्रार्थेकी किंतुबद १८ ई० में नरेती रीक्ष में रहते थे।

स्ट्रेबो ने सज्जी विकास गाँँ। सन्होंने सनेक यात्रार्थे की, यूर्व में सामितिया हे पश्चिम से सार्थितिया तक वचा उचर में काला सामर से दिखाएं में होच्योपिया (वाद्यित्या) तक । स्ट्रीवे ४२ काला सामर से प्रवेश दिखाएं में होच्योपिया (वाद्या के स्ट्रीव १३ के कि सांस्टरण की कहा है से अपने हुए से कि स्ट्रा सांस्टरण की कहा है तक का द्वाल निद्दित है। स्ट्रीव का १७ कहा में लिला हुआ ज्योपितका पूर्णित है, की पूरीण, एविया तथा साजीन के स्थान के संबंधित है। यह बड़ा महत्यपुर्व मंच है। बाठ पुस्तक पूरीण पर सीर के प्रविच्या और साजीका पर हैं। यहा पुस्तक पूरीण पर सीर वार्थ प्रविच्या की साजी है तथा दिवा हुआ पूर्ण सीर कर है। बाठ पुस्तक सी विद्या पर है। बाठ पुस्तक सुद्रा कुछ पूर्ण सीर कर है। बाठ प्रवर्ण स्ट्रीन कर हुए कुछ पूर्ण सीर कर है। बाठ प्रवर्ण स्ट्रीन कर हुए कुछ पूर्ण सीर कर है। बाठ प्रवर्ण स्ट्रीन कर हुए कुछ पूर्ण सीर कर है। बाठ प्रवर्ण स्ट्रीन कर हुए हुआ पूर्ण सीर कर है। बाठ प्रवर्ण स्ट्रीन कर हुए हुआ सी विद्या पर है।

स्तानमं वि (Mammary gland) यह स्तानवारी वर्ग के सरीर की एक विशेष थीर थाईटी मंथि है। यह 'धूव' का तवसा करती है को नवजात विश्व के जिये भोचक माहार है। इस प्रकरस में सबसे स्यायकाशीन (primitive) स्तानवारी कर्मक (स्ताववंडू, duckbill) भीर व्यटिपस (platypus) हैं जो भंबा हेते हैं। इसकी स्तनश्रंपि में मुच्न (nipples) का वजाव होता है और श्रुप की रखना (oceng) दो स्तनप्रदेशों से होती है जिसे पशुमायक बीच से पाटते हैं।

बानी प्रायोगण, बंदे कंगाक, में स्वनवंत्रि के बंदेवित वसके नीचे एक बानी (pouch) रहती है जिले स्वनवर्त (mammary pocket) कहते हैं। जन के बाद पशुसावक पार्यावय के रॅगकर स्वनवर्त में मा जाते हैं। बहाँ वे सविक समय तक मणना मुँद कुचक से लगाए रहते हैं और दस तरह दुष्क साझार प्रदूष करते हैं।

मानव जाति में जन्म के समय स्तनग्रंथि का प्रतिकृत केवल पूचक होता है। स्तनग्रंथियों को स्वयाग्रंथि माना आता है क्योकि स्वया की तरह इनकी अनुसीय उत्पत्ति भी बहिर्जनस्तर (ectoderm) की बृद्धि से होती है। तहल सबस्या मे एस्ट्रोजेन (oestrogen), (ली मदवन), हारमीन खीर मदचक (oestrons cycle) के कारण स्तुन अनकों को अधिक उल्लेखना मिलती है भीर स्तुन की नली प्रलाक्षी, बसा भीर स्तन कतक में समिक वृद्धि होती है। गर्भावस्था में स्तनश्रीय की, नक्षियाँ शासीय हो व्याती हैं और इन वासाओं के इहोर पर एक नई। प्रकार की संगूर की तरह कोध्यिकाओं (alveori) की वृद्धि होती है। इन कोष्टिकाओं की वारिक्शव कोशिकाएँ (epithelial cells) दुव श्रीर कोलोस्ट्रम (colostrum) स्नावित करने में समर्थ होती हैं जो सवकाशिका (central cavity) में एक च होते हैं भीर इस कारसा स्तन में फैलाव भी होता है। गर्मावस्था में कोष्ठिकाओं की बृद्धि को बंडाशय (ovary) के हारमोन (nestrogen) एस्ट्रोजेन स्रोर प्रोज्ञेस्टरोन (progesterone) से भीर पियुपिका पिड के बग्नसंड (anterior lobe of pituitary) में लाजित एक दुष्यजनक हारमीन (lactogenic hormone) से प्रविक उच्चे बना मिलती है । दूब की उत्पत्ति कोष्टि-काओं की संस्था पर निर्भर होती है। प्रस्ति (parturition) के समय स्तनश्रं विया पूर्ण कप से विकसित भीर दूव लावित करने में समयं रहती हैं। प्रि ना मे **ो**

स्तरित श्रीचिश्वाम (Stratigraphy) मोमिकी की बह साखा है जिंकके सत्यंत पृथ्वी के वीसस्पृति, विनों मोर पृथ्वी पर पाए जानेवाले जीव लड़में का सप्यवन होता है। पृथ्वी के बरास्तव पर उसके कम्म है, तेकर सर तक हुए विभिन्न परिवर्तनों के विश्वय में स्विद्य अपना करता है। मोनी मोर क्वित्य के स्वप्यत के स्वप्यत में प्रवाद पर पर के स्वप्यत के स्वप्यत में प्रवाद पर पर क्वित्य के स्वप्यत में प्रवाद की कि स्वप्यत में स्वप्यत की स्वप्यत में स्वप्यत में स्वप्यत में स्वप्यत पर स्वप्यत में स्वप्यत में स्वप्यत पर स्वप्यत में स्वप्

स्तरित जैनविज्ञान को कभी कभी ऐतिहासिक भौमिकी भी कहते हैं जो वास्तव में स्तरित जैनविश्वान की युक बाबा मात्र है। हिंदुत्त्व में भिक्षती घटनाओं का यह कमवार दिवराख होता है; पर स्वरित्व सैविस्तान दुरावन मुगोक योर निकास पर भी अकास कावला है। वारियुनिवानी (Zoologisi), जोनों के पूर्वजों के विषय में स्वरित्व सैविद्याना पर निर्मर है। बनल्शित विद्यानों (Bobanisi) भी पूराने पीत्रों के विषय में स्वरात वान स्वरित्व सैविद्यान के मात्र करते हैं। विद स्वरित्व सैविद्यान में होता करते हैं। यह स्वरित्व सैविद्यान में होता होता होता है। अवद्यान में स्वरात में प्रमाणकारियुनिवानों (Recomorphologisis) का बात भी पूर्वजी के प्रामुनिक कर तक ही बीनित पहुंदा। विस्तर के सिना सैवेर में ही कदम काले पहुंदी स्वरात के सिना सैवेर में ही कदम काले पहुंदी

इस प्रकार स्वरित गैविश्वान बहुत ही विस्तृत विकान है जो गैकों प्रोर समिजों तक ही सीवित नहीं वरन् प्रपनी परिधि में कन सबी विक्यों को समेट सेता है जिनका संबंध पुरनी से है।

स्तरित चैलविकान के वो नियम हैं चिनको स्तरित चैलविकान के नियम कहते हैं। प्रथम नियम के अनुवार नीवेशाना चैलश्तर धरने कररवाले से उस में पुरावन होता है और दूबरे के धनुवार प्रत्येक चैलतमूह में एक विविध्ट प्रकार के चौवनिकोर बंग्रहीत होते हैं।

वास्तव में ये नियम जो बहुत वर्षी पहुंचे बनाय नयु के, स्तरित संस्विद्यान के विषय में ये युव विकरण देने में सवनमं हैं। पूर्वी के विकास का इतिहास अपूर्ण के दिवास के स्वीत व्यवस्था है। पूर्वी के विकास का इतिहास अपूर्ण के दिवास के स्वीत व्यवसा उनका हुया है। समय ने बार बार पुराने अमरणों को निवा देने की चेच्छा की है। समय के साथ खाल सामेग्य किया (igneous activity) कार्यातर खु (mctamorphism) और सेववस्थु के स्वातंतर खने में पूर्वी के कर को बवन विया है। इस अकार नवंतान अमरणों मोर असर विद् नियमों के मानार पर पूर्वी का तीन साद वर्ष पूराना दिवास करी लिखा जा बकता। पूर्वी का पुरातन दिवास वान के के सिसे सोर बहुत ही सुचरी वालों का सहारा खेरा सुवाह है।

स्तरित कॅमरिक्षानी का नुक्य क्लेब है किसी स्थान पर पाद बानेबाके श्रीतपनुदों का विश्लेषण नामकरण, व्यक्तिस्त और विश्ल के स्तराव्यक्ती के जनती वसतुक्ष्यता स्थापित करना। उसकी पुरातन चीन, भूगोब और खनवायुं का भी विस्तृत विषरण देना होता है। उस क्ली बटनाओं का चो कुब्धी के बन्म से केकर अब तक चटित हुई है एक कहवार विषरण अस्तुत करना ही स्तरित खैलीवानी का तथा है।

पुर्श्यो के स्वांचल में एक पिस्तुल प्रवेश निहित्त है। इस्तियों यह स्यामानिक है कि सबसे प्रत्येक साम में एक ती स्वार्थ नहीं गई वार्यों। बीते हुए पुत्र में बहुत के मीरिसीय और नायुध्यमीय परिस्तृत हुए हैं। इस्त्री कारणों के किसी भी प्रदेश में पूर्व का संपूर्ण रिविद्याय कंबहीत नहीं है। अस्पेक बहुतीय के दिवहाय में बहुत ती स्थूनताएँ हैं। इस्त्रीमित्रे अस्पेक सहुतीय के दिवहाय में अमार्यों को एकम करके जनके सामार पर पूच्ची का संपूर्ण दिवहात निर्मित निया नाता है। किन्नु सब्दे देशा के में हैं स्विक्त करण पूर्ण विस्वारण नहीं निवार मां करना और अस्त्रीसिक्ष पूच्ची के प्रिमित्र नानों में पाए वानेवाले शैनवपूरों के बीच बिल्हुन सही सनतुत्पदा स्वाधित करना संगव नहीं है। इन्हीं कठिनाइयों को दूर करने के जिसे स्वीरत सैनविज्ञानी सनतुत्पता के वदले समस्वानिक (homota.zial) सन्द श्योग में बाते हैं विस्तता प्रणे है व्यवस्था की सरकारा।

पूरावनपुत वें बीयों का विकास सक्करेस थीर समान नहीं वा। वायूपंडवीन वसाएं भी जीवविकास के कम में परिश्वरंन सादी हैं। जो जीन समावीन स्था समझ में सहुतामत के पायू वाने के कम्या समवायु में बीवित नहीं रह पाएँग या उनकी संक्या में जारी कमी हो आयशी। हमारे हैं कुछ को रेगिस्तानी जमवायु न सादी हो तेकिन बहुत के लोग रही समबायु में रहते हैं। इस प्रकार जीव-विकास पूर्वी के प्रत्येक मान में एक गति से नहीं हुआ है। सावकस सास्ट्रेनिया में पाए सावेवाले कुछ जीवों के प्रवक्ष यूरोप के कमव्यवीसकस्य (Messouic Era) में पाए पए हैं। इसविधे यह कहना जीवत नहोगा कि इस को से पूर्णी पर सरविधे का समय विकास कि होगा कि इस को स्थाप पर कि रिंग है।

स्ताखिन, जोजफ, विसारियोनोविच (१८७६-१६४३) स्ताबिन का जन्म जॉबिया में गोरी नामक स्थान पर हुआ था। उसके माता पिता निर्धन थे। जोजक गिर्शावर के स्कूल में पढ़ने की बपेका व्यपने सहपाठियों के साब सकने और खमने में सविक विकासना था। यब वॉबिया में नए प्रकार के जूते बनने खगे दो जोजफ का पिता तिपितस चला गया । यहाँ जोजफ को संगीत धीर साहित्य में बाबिबाब हो गई। इस समय तिपिश्वस में बहत सा कांतिकारी साहित्य चोरी से बाँटा जाता या। जोजफ़ इन पुस्तकों को बड़े बाब से पढ़ने लगा। १६ वर्ष की अवस्था में वह मान्छ के सिर्द्यांनी पर बाधारित एक पूत संस्था का सदस्य बना। १०११ ई० वे इसके वल से प्रेरणा प्राप्त कर काकेखिया के मजदूरों ने हहताल की। सरकार ने इन मजदूरों का दमन किया। १६०० ई० में तिफिल्स के दल ने फिर कार्ति का बायोजन किया । इसके फलस्तकप जोजक को तिपित्तस छोड़कर बातून भाग जाना पड़ा। १६०२ ई० में जोजक को बदीगृह में बास दिया गया। १६०३ से १६१३ के बीच उसे खह बार साइबेरिया भेजा गया। मार्च १६१७ में सब ऋतिकारियों को मुक्त कर दिया गया । स्तालिन ने जर्मन सेनाओं को हराकर दो बार जाकींव को स्वतंत्र किया और उन्हें लेतिनग्रेड से सरेड़ विया।

१६२२ में लोवियत समाजवादी वशुराज्यों का संघ बनाया गया और स्त्रासिन उनकी केंग्रेय उपविचित्त में समितित किया गया। कीलिन सीर ट्रॉट्स्की विश्वकारित के समर्थक थे। स्त्रासिन उनके सेतृत मा। बद उनी यर्थ केनिम को जक्या गार गया तो सचा के सिये ट्रॉट्स्की सीर स्त्रासिन में संघर्ष प्रारंज हो गया। १६२४ में केनिम की मृश्यु के पत्थाय स्त्रासिन ने सपने को उनका सिस्स सम्बन्धा था। चार वर्ष के संघर्ष भारति होहसी को परास्त्र सर्थक सम्बन्ध स्त्रासिन ने सपने को उनका सिस्स सम्बन्ध के स्वर्थ के संघर्ष के पत्थातु ट्रॉट्स्की को परास्त्र सर्थक सह स्वर्थ के संघर्ष के पत्थातु ट्रॉट्स्की को परास्त्र सर्थक सह स्वर्थ की स्त्रासित सर्थक स्वर्थ कर स्त्रासित सर्थक स्त्रासित स्वर्थक स्त्रासित स

१८९= ई॰ में स्ताचिन के प्रथम पंचवर्षीय योजना की पीक्षणा की। इस योजना के तीन बुक्य उद्देश्य वे --- सामृद्धिक कृषि, वारी खबीमों की क्यापना, धीर नए व्यक्ति स्वाज का निर्माता । सरकार सामृद्धिक वेलों में सरफा सम्म को यक निश्चित दर पर कारितों मी और ट्रैक्टर निराए पर देशों की । निर्मेच और सम्म वर्ग के इचकों के दल योजवा का समर्थन किया । बनी इचकों ने दरका निरोध किया किन्तु उनका स्वत्न कर दिया गया । १४० के ने ६५% क्ष्म सामृद्धिक वेलों में, १४५% करकारी गार्जों में धीर केवल १३% व्यक्तिगता कियानों के बेलों में उत्पन्न होने सपा । इस सकार बनायन १२ वर्षों में क्ल में इपित में इस्ति का प्राप्त का हो बना । इस्ति का करने के निर्मे तुरुक्ति का सर्थन के किस वुरुक्ति स्वान में विजयी का सर्थायन बहुत्या गया । नई कांति के समस्वकर १६३७ में केवल १०% व्यक्ति स्विस्तित रह नए जबकि १६१७ में प्रबंधिक थे% व्यक्ति स्विस्तित थें।

स्वासिन वास्थ्याची नेता ही न था, वह राष्ट्रीय वानावाह भी बा। १८६६ में १३ कसी नेताओं पर स्वासिन को सारने को वहुसंब रचने का सारोप बयाया गया कीर वन्हें साग्यक दिया यथा। इस प्रकार स्वासिन ने व्यक्ता मार्ग निष्कंटक कर निया। १८६६ तक सजबूर वंच, सोवियत कीर सरकार के सभी विवाय पूर्णत्या वसके सभीन हो गए। कथा भीर साहित्य के विकाय पर की स्वासिन का पूर्णी नियंत्रण था।

१६२४ में ब्रिटिन के प्रधान मंत्री ने क्स की सरकार को मान्यता से वी। १६२६ में लोवियल सरकार ने टर्की बोर जनेंगी आदि देशों के ब्रिटिन को स्थान मान्यता स्थान स्थान मान्यता मान्यता स्थान मान्यता स्थान स्यान स्थान स

फरवरी, १६४६ में बास्टा घनेलन में कछ को बुरवा। परिवर्ष में निषेताविकार दिया गया! चेकोस्मोवािक्या से चीन तक कह के में मुंदल में साम्यावा परकार क्यांतिय हो गई। फांब धीर बिटन की वांक व्येवाहक कम हो गई। १६४७ के ही क्य कोर वमरीका में बीत युद्ध आरंच हो गया। बाम्यवाद का प्रवार रोकने के निले सम-रोका ने पूरोपीय देवों को साविक वहायवा दने का निश्चय किया। वहीं वर्ष कम ने संवरराष्ट्रीय वास्यवाद वंध्या को पुनक्क्योतिका किया। स्वावित के नेष्ट्राय में सोवियत कह ने बची होनो में समृत-पूर्व चफलवा नात को। बस्तुमी का उत्पादन बहुत वह नाया छोर बाबाएक नागरिक के विकार, मकता, मबदूरी सारि जीवन की सभी सावस्थक सुविवार्ष उपलब्ध हो गई।

स्तीफेन, जार्ज (Stephan, George १८६३-१९३३) बर्नन कवि स्तीफेन जार्ज ने उस समय विकास प्रारंग किया जब साहिस्य में यबार्चवाद का बोलवाला था। अपने गुत नीत्वे (Nictasche) की बांति इन्होंने बनुनन किया कि अवार्यवादी प्रश्नुचित काहित्य के लिसे वातक विश्व हो रही है उच्छा इसके कुमान से लीदबेंगेन पूर्व वर्षनात्वकता का हाल हो रहा है। स्वार्थवाद की नेगवती बारा को रोकना इनके बाहित्यक जीवन का मुख्य क्येय था। वर्षन्यवान इन्होंने बाएक कोर्य हुएक करने का कार्य हुएक किया।

ईवाई वर्ष में विनम्रता, कन्छ शहन करने की समता तथा दीन योर निवंत की देवा पर जोर दिया गया है। नीरते ने इस वर्ष के कर्युं क सावशों की वासनते नेतृति का परिवायक बताया और उनकी कर्यु प्रालोचना भी। ईशाई वर्ष के विपरीत उनने एक नया जीवन-स्वंत दिया जिसमें बाकि की महता पर वन दिया गया था। उसके मनुदार मत्युंच्य नेतिकता वोचित्रका से अपताल से करर उनकर इस संकल्प के शाथ कार्य करने में ही जीवन की सार्यकता सेवाई है। नीरते के प्रयान के फनरवस्त्य ही जर्मनी में फासिश्य भीर हिटकर का ग्राहमिंद हवा।

स्तीफेन जार्ज ने नीरसे के जीवनदर्शन की साहित्य के क्षेत्र में स्वीकार किया। पराक्रमी पदवों में देवी सक्ति भी निहित होती है। हेती ही विश्वतियाँ जीवन के चरम महयों की स्थापना कर पाती हैं। जहाँ साधारण प्राणी बहुधा सही गलत की उधेरबन में फरेंस आते हैं धीर जनकी फियाशीसता किसी स किसी खंस में जबन की जाती है, पराकनी पुरव एकनिष्ठ भाव से भपने सक्य की प्राप्ति का प्रयास करते हैं। उनमें जीवन भीर समाज की अपनी बारलाओं के मनुसार नष् सीने में ढालने के लिये ग्रहरूप उत्साह होता है। जार्ज स्तीफेन ने काव्य को बाव्यास्थिक धानिवासि का सर्वोत्कच्ट रूप माना। श्रेष्ठ कवि बाह्य विद्यादकाय के बावरता के नीचे खिपे जीवन के मूल तस्वीं को प्रकाल में माला है। उसका काम स्पूल टब्टि की बोंडी दिखनेवाली बीजों में लिहित सोंदर्व को निसारना है। सन् १०६० से १६२व तक इनकी कविताओं के कई संग्रह निकले । इन कविताओं में इन्होंने एक नए बर्मन साम्राज्य की कल्पना प्रस्तुत की बिसमें नेता का बादक सर्वोपरि होगा। इन्हें अनवंत्र में विश्वास नहीं या और सबके लिये समान गणिकार का सिद्धांत इन्होंने कभी नहीं स्वीकार किया। नया साम्राज्य किसी एक पराक्रमी व्यक्ति से निर्देश में काम करने-वाले कुछ विने पूर्व लोगों द्वारा ही स्वापित हो सकता था। वार्व स्तीकेन ने उस नेता की कराना एक कवि के कव में की और स्वर्ध को सर्वया उपयुक्त पाते हुए अपने हुई निर्द कवियों के युक निरोह को मी सड़ा कर लिया। इसके शिष्यों में संबोरफ (Priedrich Gundolf) मी थे, जिन्होंने हिटलरी शासन में प्रचारमंत्री डा॰ गोबेल्स को पढाया था। [तु॰ गा॰ वि॰]

स्त्रीरीमनिक्कान (Gynacoology) स्त्रीरोमनिकान, चिकिस्त-विज्ञान की बहु बाजा है वो केवल लियों के संबंधित विशेष रोगों, सर्वात उनके विशेष राजा संत्रों के संबंधित रोगों पूर्व जनकी चिकिस्ता विश्वम का समोदेव करती है। ली के अवननायों को वो वर्षे में विज्ञानित किया वा सकता है (है) बाह्य स्त्रीर (२) प्राहरिक। बाह्य प्रजननार्गों में भग (Vulva) तथा योगि (Vagina) का संतर्भाव होता है।

धातरिक प्रजननामों में गर्भात्वय, दिववाहिनियों धौर विवर्णवर्यों का संतर्माव होता है ।

प्रजननानों में से प्रायकतम की श्रीवतृश्चि स्पृत्तरी नाहिनी (Mullerian duct) से होती हैं। स्पृत्तरी वाहिनी अन्या की उवर गृहा वर्ष बोचितुहान्तिक के रवपरावरीय भाग में उत्तर से नीचे की बोर पुजरती है तथा हनने व्यवस्ती, नुस्तियन रिव एवं निवजरों होती हैं, विजये द्वारा ली में सबवेष निवले हैं।

बुल्फियन निवकाओं से संदर की प्रोर दो उपकला करकों से निमित रेवाएँ प्रकट होती हैं, यही प्राथमिक जनन रेवा है जिससे अधिक में स्विद्यांवियों का निर्माख होता है।

प्रवानकांग संस्थान का सारीरिक्यानिकान --- एक लो की प्रवनन बातु प्रयाद गोननागनन से राजीनिवृद्धि तक, सरामग ३० वर्षे होती है। इस संस्थान की विधायों का सम्ययन करने में हमें विशेषता दो प्रक्रियामी पर विशेष क्यान नेना होता है:

(क) वीबोर्शन तथा (क) मासिक राजानवा । बीबोर्शनि संबंध संबंध वीबा विचाँ है है स्वार राजानवा साधिक संबंध मामीबा है दे पांतु दोनों कार्य एक पूसरे से संबद्ध तथा एक पूसरे पर पूर्ण निर्मेर करते हैं। बीबा मि (धिमक्षि) का मुक्य कार्य है, ऐसे बीब की उत्साधिक राजा है जो पूर्ण कार्यका तथा पार्चामा नोग्य हों। बीजवाँच रची के बामतिक कोर कारीरिक समित्रित के निये पूर्णतमा उत्तरवारों होती है तथा गर्माका प्रस् प्रथम जनमागों की प्रकृतिक हुक्कि एवं कार्यकारता के स्विवे जी उत्तरवारों होती है।

बोबोरपीत का पूरा प्रक्रम सरीर की कई हारमीन बंधियों हे नियंत्रित रहता है तथा उनके हारमीन (Harmone) प्रकृति एवं किया पर निर्भर करते हैं। श्रद्यीयूव बंधि को नियंत्रक कहा जाता है।

वार्षावाय से प्रति २० दिन वर होनेवासे स्केष्मा एवं रस्तसाय का सिक रवात्राव कहते हैं। यह रवात्राव योजनावयन के रवोनिवृत्ति तक प्रति बाब होता है। केवन रावत्रवा में नहीं होता है तथा प्रायः वाणी अवस्था में भी नहीं होता है। प्रयान रवात्राव को रवोध्य प्रवाद (menacche) कहते हैं तथा प्रयक्त होने पर वह माना नाता है कि अब कम्या गर्मधारस्य प्रोप्य हो गई है तथा प्रदान प्रति वात्रवा माने के स्वयं में रवात्रवा के स्वयं क्षा प्राया प्रवेषारस्य प्राप्य हो गई है तथा प्रवाद के स्वयं है होता है। रेताशीस से प्रयास वर्ष के वाव में रवात्राव एकाव्य स्वयं वीर्ष पोर्थ से प्रवाद हो। है ही रव्योगनायम के स्वयं में रवात्राव एकाव्य अवस्था वीर्ष पोर्थ से स्वयं हो स्वयं हो। हो ही रव्योगनायां कहते हैं। वेदांगों स्वयं की क्षेत्रवा के परिवर्तनकाल है।

माइतिक रज:वक आयः २० दिन का होता है तवा रज:वर्षन के प्रवय दिन से निमा बाता है। यह यह रज:बाद काव हे पूर्वरे रज:बाद काव तक का बाया है। रज:वक के काव में मांबद बंदा-कमा में वो परिवर्तन होते हैं उन्हें चार बदलवाओं में दिनाजित कर वकते हैं (१) मुख्तिकार, (२) वर्षाचान पूर्वकान, (२) रज:-बावकान तथा (४) प्रतिनीयकान।

- (१) रज्यः आव के समात होने पर गर्भावत कला के पुतः निजित हो जाने पर यह भर्माध्यकता मृदिकाल प्रारंग होता है त्या बंडीत्वर्ग (ovulation) तक रहता है। बंडीत्वर्ग (वीचप्रियं है बंडीत्वर्ग) मासिक रज्यः आव के आरंग होने के पंतर्वे दिन होती है। इस काव में गर्भावत बंदाकता चीर चीर मोटी होनी जाती है बचा डिक्यमिय में डिक्मिनील आरंग हो आता है। डिक्यमिय संतर्भाव कोस्ट्रीवेन की मात्रा बहती है न्योंकि बेध्यता फालिकत इदि करता है। वर्षावय संतःकता सोस्ट्रीवेन के प्रमान में इस काव में ४-१ पिनी वह नोटी हो जाती है।
- (२) इस अवस्था के प्रयाद लाविक या गर्भावान पूर्वकाल प्रारंभ होता है तथा १५ विन तक रहता है सर्वात् रख्या गर्भ होने तक रहता है। रखःलाल के पंद्रहर्षे दिन विश्व प्रविच कंडोरखों (ovulation) होने पर पीठ पिंठ (Corpus Luteum) बनता है तथा स्वके हारा मिमित लागों (प्रोजेस्ट्रान) तथा प्रोस्ट्रोजेन के प्रजाय के प्रतिवेद होता के प्रवास के प्रतिवेद होते रहते हैं। यह नर्मावय कंडारुक्त कंडारुक्त में परिवर्षत होते हुते पहते हैं। यह नर्मावय कंडारुक्त कंडारुक्त कंडारुक्त कंडारुक्त कंडारुक्त विश्व तथा होती है। ये कि नर्मावस्था की वंडारुक्त कही लागों है। ये परिवर्षत कंडारुक्त कंडार
- (४) पुन: बनन या निर्माश का कार्य तब प्रारंभ होता है अब रखासक्य की प्रक्रिया हारा मर्भाषाय अंताकवा का प्रप्रकृत होकर तबकी गोटाई यह बाती है। पुन: बनन अंताक्ता का गंधीर स्वर से प्रारंभ होता है तथा अंताक्ता प्रक्रिया के समान दिखाई स्ता है।

रत्तः आव के विकार — (१) प्रतिकी (anoublar) रवाः आव — इस विकार में स्वामायिक रज-आव होता रहता है, परंतु स्वी बंच्या होती है।

(२) कहातें र (Amchoryboea) लो के प्रजननकाल धर्मात् वीवनायमन (Puberty) हे स्वीनिकृति तक केवानम में रखा-बाद का प्रयाद होने को बहातेंव कहते हैं। यह प्राथमिक एवं वितीयक वो प्रकार का होता है। प्राथमिक चढातेंव में प्राप्त से हे ही बढातेंव रहता है बेटे मर्चावय की धतुर्गस्थित में होता है। व्रितीयक में एक बार रजःक्षाय होने के पश्चात् किसी विकार के करख बंद होता है। इसका वर्षीकरस प्राप्त होने के पश्चात् किसी विकार के करख बंद होता है। इसका वर्षीकरस प्राप्त कर वर्षीकरस प्राप्त कर स्व पूर्व तथा रकोश्मितृति के पश्चात् पावा जानेवाला सद्धातेंच प्राकृतिक होता है। गर्मधारण का सर्वप्रवस सक्षण स्द्वातेंव है।

- (३) हीनार्षेव (Hypomenorrhoea) तथा स्वरूपार्थेव (oligomenorrhoea) — हीनार्थेव में माधिक (mensirual cycle) रख:चक का समय वह बाता है तथा बनियमित हो बाता है। स्वरूपार्थेव में रब:साव का काल तथा उनकी माना कव हो जाती है।
- (४) ऋतुकासीन धरपासंव (Menorrhagia) रव साव के काल में धरपधिक मात्रा में रच साव होना।
- (५) धऋतुकाली घरवार्तन (Metrorrhagia) दो रण सामकास मैं बीच बीच में रक्तकान का होना।
- (६) कच्टार्तन (Dysmenorrhoes) इतमें श्रतिसाद के साम बेदना बहुत होता है।
- (७) स्वेत प्रदर (Leucorrhoea) योति वे स्वेत या पीत स्वेत लाव के आने को कहते हैं। इसमें रक्त या पूज नहीं होना चाहिए।
- (म) बहुजार्तन (Polymenorrhoea) इतने रज्ञाजक २= दिन की जनह कम समय में होता है जैसे २१ दिन का बर्बान् स्त्री को रज्ञाजन बिछ जीज होने जगता है। बंदोस्सर्ग (ovulation) की बीज़ होने जगता है।
- (६) वैशारिक सातंव (Metropathia Haemorrhagica)— यह एक सनियमित, मश्योषक रजनाव की स्थिति होती है।

कातीय रबोदकंत — निष्यत यथ या काल से पूर्व ही रत-स्नाम के होने को कहते हैं तथा इसी प्रकार के बीदनायमन को कातीन योदनायमन कहते हैं।

- (१०) धप्राकृतिक आर्थनं क्षानं निविषतं वन या काल छे बहुत पूर्वं शवाआर्थनं विकार के साथ प्रार्थनं सम् को कहते हैं। प्राकृतिक अध्य यक की घननि बढ़कर या माना कम होकर भीरे भीरे होता है।
- प्रवन्तर्गों के सहस विकार (१) नीजर्शनियाँ प्रनियों को यह बृद्धि (Hypoplases) पूर्ण प्रमान शादि विकार वहन को यह उपलब्ध होते हैं। कभी कभी संवर्षीय तथा नीजर्शीय चीलत स्वरित्तर रहती है तथा उसे संवर्षण (ovotesics) कहते हैं।
- (२) बीजवाहिनियाँ इनका पूर्ण समाव, सांसिक वृद्धि, तथा इनका संवयं (diverticulum) साथि विकार पाए जाते हैं।
- (१) नर्मातय इस बंग का पूर्ण समाय करावित् ही होता है (व) नर्मात्म में दो पूर्ण, एवं तो बीना होती है तथा दो मोनि होती है सर्वात् दोनों स्मृत्यरी नाहिती परस्पर विश्वत तरता रहकर वृद्धि करती है। इसे डाइकेणिकर (didelphys) गर्वात्म कहते हैं। (वा) इस उरह वह प्रशस्मा विश्वमें स्मृत्यरी नाहितियों परस्पर विश्वत रहती है परंतु वीचा योगिनर्धित पर खंगोकक कतक हारा त्युक्त होती है जेने स्टूट बाइकेल फिल्ल कहते हैं। (इ) कभी गर्वास्म से दो स्मृत होते हैं वो एक गर्वास्थ्य बीचा में कुमते हैं। (६) कभी

सर्वास्त्रय स्वाधाविक दिखाई देता है परंतु उसकी तथा सीचा की गुहा, पट हारा विमानित रहती है। यह पट पूर्ण तथा प्रमूख हो वकता है। (१) कभी कभी सोटी सोटी प्रश्नमानिकताएँ गर्मायन में पाई साती है जैदे मूग का एक मीर कुतना, गर्मावर का पित्रका होना सादि। (१) श्रेसविक साकार एवं सावतन का गर्मायन सुवा-स्थानी येगाया जाता है स्वॉकि अग्य के समय से ही उसकी मूचि कर साती है। (सो) सल्यविकवित गर्मायन में गर्मासन सरीर छोटा तथा सेवस्य मीवा मंदी होती है।

- (४) धर्मांचय प्रीवा (प) प्रीवा के बाह्य एवं ग्रंतःमुख का बंद होना। (मा) योनियत प्रीवा का सहज मतिलंद होना एवं प्रय सक पहेंचना।
- (४) योनि योनि कदाखित् ही पूर्ण लुप्त होती है। योनि-खिद्ध का लोप पूर्ण खबता खपूर्ण, पट द्वारा योनि का लंब।ई में विभाजन सादि प्रायः मिलते हैं।
- (६) इसमें धरविक पाए जानेवाले सहुज विकारों योनिण्डद का पूर्ण अख्रिदित होना या चमनी रूप छिद्रित होना होता है।
- जननांनों के जाजातज्ञ विकार एवं चानविस्थायन (१) मुना-जार (Perineaum) तथा भग के विकार — साधारखाउदा प्रत्यन में हनमें विवर हो जाती है तथा कभी कभी भयम संबोग से, साचात से तथा कंडु से भी विवरस्था वन जाते हैं।
- (२) वोति के विकार —ियारते से, प्रथम खंभोग ने, प्रसत से, यंत्रप्रवेख से, पेसेरी के सचा बोत्तांभविष्ठ से से खायतत्र विकार होते हैं। इसी स्वरह प्रसत से योति गृद तथा मुत्रालय योति भगवर स्वरणन होते हैं।
- (वे) गर्यातय ग्रीवा विकार ग्रीवाबियर ग्रायः प्रश्वत से स्वरूपन होता है।
- (४) गर्यासय एवं सह खंगों के विकार प्रायः ये विकार कल होते हैं। गर्यासय में श्रिद्ध कल्यकर्म प्रथम गर्भगत में मंत्रप्रयोग के होता है।
- (प्र) नर्जावन का विश्वापन (displacesment) (स्र) नर्जाव्य का खित स्वयनमन (anteversion) होना स्वयं एवनावि (Retroversion) होना (ए) गोनि के स्वतः है नर्जाव्य स्वत के बवंब का विकृत होना सर्चात् दोनों सर्जा का एक रेखा में होना स्वयंत्र प्रश्नक (Retrollexion) होना । (इ) कोरिणुद्धा में का विश्वाप की की प्रकृत काह है उनसे करर या नीचे स्थित ही बाद (Prolspec) होना । (ई) नर्जाव्य नीचे स्थित ही बाद (Prolspec) होना । (ई) नर्जाव्य किसियों का स्ववर्त पृद्धा में स्टब्ना या विश्वयंत्र (Inversion) होना ।

प्रजननांगों के स्पर्धा

स्मय के बण्यर्थ — (१) जग के विश्विष्ठ उपयां — तीव सग-सीच, बार्वोत्रियन वैविद्योच गीनॉरिया में होते हैं। बुक्ते के वीवाणुकों डाग सन में सुदुब्ख उप्यन्न होता है। इसी प्रकार के यसमा एवं फिरंगज जल भी अग पर बाए साते हैं।

(२) इँ तीयिक वगसीय --- मधुमेह, पूर्वमेह, पुत्रसाय, कृमि एवं सर्ख साथि में वस्तु उत्तरम होते हैं जिनसे यह सोय होता है।

- (३) प्राथमिक स्वकृतिकार पिडिकाएँ, द्वरपित बादि स्वक् विकार मगरवक् में भी द्वीता है ।
- (४) विशिष्ट प्रकार के बगसोच (स) नग परियत्तन (gangrene) यह नीसस्त, प्रस्तिकवर समया रितजन्य रोगों में होता है।
- (था) केचेट का लक्षण --- यह गाविक लाव पूर्व विकॉ कें होता है। इसमें मुख्याक, नेत्र-श्लेष्मा-शोब सहलक्षण कप में होता है।
- (इ) शत्यस भगनीय (apthous) इसमें भग का धात (Thrush) क्यी उपसर्व होता है।
- (ई) दूरी वेपलास मय रक्त लाई स्ट्रेप्टीकोकत के उपसर्ग के भगवीय होता है।
- (उ) सन वीनिकोश (बालिकाओं में) यह स्वच्छता के प्रमान में स्वस्वक दीलियों के प्रयोग से होनेवाले गोबोकोक्ड उपसर्ग से तथा मैथुनप्रमाल से होता है।
 - (१) मग के चिरकालिक विशेव रोम ---
- (स) जग का ल्युकोध्लेकिसा (leucoplakia) अस स्वचाक। यह एक विशेष सीच रजोनियृत्ति के पश्चात् ही सकता है।
- (मा) ऋगाजसिस (krarausis) सग बीबसंबियों की सर्वत्त्वता होने पर यह अवशोष जल्लन होता है।

भोति के प्रकारों — मों हो कोई भी जीवाणु या बाइरस का उपरुष् मोति से ही सकता है तथा बोतिकोच पैरा हो सकता है परंतु बोकोलाई, विश्वेराइड, स्टेफिलोकोकक, स्ट्रप्टोकोक्स, द्रिक-गासस मोतिसा (वैक्ट) का उपराग मंत्रकतर होता है।

- (१) बाजयोनिकोय इसमें उपसर्ग 🗣 साथ साव संत:-जाविक कारक भी सहयोगी होता है।
- (२) द्विधीयक योनियोच पेछेरी के खाचात, तीव पूर्ति-रोचक क्यों से योनिकशासन, गर्मनिरोधक रहायन, गर्मासद सीवा से विरक्तिक सौपर्विक साथ सादि के पश्चात् होनेवासे योनि-सीव।
- (६) अञ्चलपत्रवात् थोनिकोय --- कठिन प्रश्चलक्य विदार इत्यादि तथा आस्ट्रीवेन के अभाव को कुछ समय के लिये हटा सेने से बीजोरसर्ग न होने वे होता है।
- (४) वृत्रश्यकःच योगिशोध --- यह केवल वृद्धयोति का स्रोध है।

गर्यावय के उपस्यं — स्तीरोगों में प्रायः प्रक होते हैं। यह कर्ष्यंगांने तथा व्यवःगांनी दोनों प्रकार का होता है। प्रवस्त, वर्षायत, गोगीरिया, वर्षावयभंत, वक्मा, प्रबुंद, धीवा का विस्कोट साधि के वस्त्रात् प्रायः उपप्रत क्ष्म कपकर्षे होता है। वर्षावयकोच — सावारीय स्वर में विरकाशिक शोच से परिवर्तन होते हैं वरंतु बायः इसके साथ वर्षावय येखी में मी से विरकाशिक सोचपरिवर्तन होते हैं। वह सोच तीत, समुतीत, विरकाशिक वर्षे में स्वरा यवनव और बुद्धशावमा में विभावित होता है।

बीजवादिनियाँ तथा बीजप्रवियों के श्वसर्ग ---

बीववाहिनी बीववाँचि बीच — इसके संतर्गत बीववाहिनी बीववाँचे दवा कोशिएकला के भीवागुओं हारा होनेशने उपसर्व आते हैं। यह उपसर्व हारा नीचे योगि हे कपर जाता है परंतु वश्यव बीववाहिनी कोच प्रायः कोशिएकला से प्रारंग होता है धयवा रक्त हारा कामा जाता है।

प्रजनक क्षेत्रों के कहुँद (tumours) — इसके क्षंतर्गत नियो-ज्ञासम (neoplasm) के समावा मन्य सर्वुद भी विश्वित किए बाते हैं।

(१) वनयोनि के सबूँद --- (क) मग के सबूँद ---

- (ख) वर्गायक की धाविषुष्ट यह प्राय: सहज होती है। इस्तमैयुन, बीजबंबि धार्युद, विरकालिक उपसर्ग तथा घाष्ट्रवृक्त खंबि के रोगों में यह रोग उपहच स्वक्प होता है।
- (बा) म्यु मगोष्क की सतिपुष्टि यह प्राय: सहज होती है परंजु चिरकानिक सर्चे बनाओं से जी होती है।
- (इ) बुटियुक्त जीय (cystic swelling) इसके खंत-वेंद (१) वार्थोमिनन बुटी, (२) नक (nuck) निमन हाइ-जीपीन, (१) इंडोमेट्टियोगाटा तथा (४) नगोध्डों के पूर्व अग-विक्तिनका के सिस्ट बाते हैं।
- (ई) रक्तवाहिकामय शोध यग की शिराघों का पूजना स्था जन के रक्तवंग्रह (haematoma) धादि साधारस्था मिलता है।

(उ) वास्तविक सर्वंद ---

- (१) अवातक (क) काइबोमाटा (खोटा, कड़ा तथा पीड़ा-रहित)
 - (च) पेपिलोमाटा (प्रायः सकेला वटि के समान होता है)
 - (व) बाइपोमाटा (ब्रव:स्वक् में प्रारम होता है।)
- (च) हावड़े डिनोमा (स्वेदमं चि का सबुंद) (२) चातक — (य) कारबिनोमा मग, (या) एडिनो कार-चिनोमा (वार्षोबियन ग्रांच छे प्रारंभ होता है)।
 - (३) विशिष्ट -- (क) वेसल कोशिका कार्सिनोमा (रोडांडवृत्त)
 - (ब) इवीचीलियश धंत:कारसिनोमा
 - (१) बीएन का रोग
 - (२) वातक मेलिनोमा (३) पेगेडकारोग
 - (४) सारकोना
 - (॥) द्वितीयक कीरियन इपियोलियमा
 - (स) योगि के अपुर्व ---
 - (भ) गाउँनर विवका का सिस्ट
- (घा) इवक्तूथन सिस्ट (सत्यकर्म के द्वारा इनीवीलियम को अंतःविषय करने से बनता है)।
 - (इ) बास्तविक धर्बुद ---
 - (१) धवातक -- (क) वाइब्रोमा (गोस, कठिन, चल)
 - (अ) वेषिसोमाटा
 - (२) वातक---(क) कार्तिनीमा (ब्रायमिक, ब्रितीयक)
 - (ब) बारकीमा

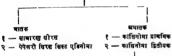
- (२) नवांत्रय के ब्रबुंद गर्वावय के घवातक ब्रबुंद पेती से या खंत:कता के उत्पम्न होते हैं ब्रवया गर्मावय तंतु पेती से उत्पन्न होते हैं!
- (स) फाइकोमायोगाडा—ये स्वयत, थीरे वीरे बड़नेवाले तथा वर्षास्वयेशी से स्थित सावन्या से पुस्त होते हैं। वे वर्षाध्यक्तीर से प्राय: होते हैं कसी कभी सबूद वर्णासवसीया से भी पाए बाते हैं। वर्षास्य से होत प्रकार के होते हैं—(क) पेरोटोनियम के नीचे (क) रेसी के संवर्षत स्तिर (7) संदास्त्रक नीचें।
- (बा) गर्माजय पालियस वे श्रीवकतर पाए जाते हैं। ग्रीवा एवं करीर दोनों में होते हैं।

सरीर में : एडिनोमेटल, फाइसाइड, स्वरा के कार्तिनोमा एवं सार्कोताम । सीवा में — मंतःक्ष्मा के फाइसाइड, कार्तिनोमा, सार्कोसा, गर्जास्य के साराक प्रदुर, इरीबीसियल कोशिकार्यों से उत्पन्न होते हैं। स्रतः कार्तिनोमा तथा सारकोमा से प्रविक पाय बाते हैं।

(३) बीलार्श कि आपुँद — इनमें होनेवाली पुटि (सिस्ट) तथा प्रपुँद का वर्गीकरण करना कठिन होता है वर्गीक उन कोशाकाओं का जिनसे ये जरमन होते हैं विनिक्त्य करना कठिन होता है।

(ध) फालिबयूसर सिस्टन के सिस्ट — फालिबयूसर सिस्ट, पीतपिड सिस्ट, बीकास्युटीन सिस्ट ।

(झा) इपीबीसयम सबुँद



चन्य रोगवर्ग

- (१) इ'डोमेट्रोसिस (endometrosis) इस विकार का मुक्य कारण यह है कि इंडोमेट्रियल कतक अपने स्थान के अलावा सम्य स्थानों पर उपस्थित रहता है।
- (२) इनके घतिरिक्त घत्य रोग जैसे बंध्यस्य, कच्ट मैथुन, मृतुसकता, योनापकर्ष घादि नाना रोगों का वर्ष्यन तथा विकित्सा का वर्ष्यन इस सास्त्र में करते हैं। [स॰ वि॰ सु॰एवं वि॰ नं॰ पां॰]

स्थानीय कर इन्हें स्वानीय बंस्वाएँ जैसे नगरनिगम, नगरणील-काएँ, विकासंबस, सुवार प्रत्यास (improvement trusts), ब्राय-सवाएँ तवा पंचायतें घारोपित एव संगृहीत करती हैं। इस तठन एवं इनके सविकार सबद एवं राज्य विवानसंबतों द्वारा बनाई विधियों के ध्युवार होते हैं, इनके कराधिकार भी वंधियानीय क्य में निश्चित न होकर विधियों एवं समिनियमों में निर्मारित होते हैं। वे संस्थाएं करारोग्छा तभी कर सकती है जब इन्हें इस विचय में समिकार प्राप्त हों। वे संस्थाएं के कर सवाती हैं जो संस-सान भी सरका सनुस्ती में दी हुई राज्यस्थी में निहित हैं और राज्य-महसों ने इन्हें तोर दिया है। इस करों में निम्न कर सामिस हैं —

- १. भूमि भीर भवनकर,
- स्थानीय क्षेत्र में उपनोग, प्रयोग या विकय के सिथे वस्तुओं के प्रवेश पर कर,
 - ३. मार्ग उपयोगी वानों पर कर.
 - ४. पशुक्षों झीर नीकाओं पर कर,
 - प. पणकर (tolls),
 - ६. वृत्तियों, व्यापारों, बाबीविकाद्यों भीर नौकरियों पर कर,
 - ७. विलास, शामीद विनोद कर तथा
 - द. प्रतिव्यक्ति कर (capitation tax) इत्यादि ।

राज्यों में बामसभाएँ घीर वंशायतें प्रायः सामान्य संपश्चिकर, व्यवसायकर, पशु तथा बाहनकर लगाती है। वे राज्य सरकारों को भूराजस्व (land revenue) के संबह्छ कार्य में सहायक होती हैं, भीर भूरावस्य पर सगनेवाले कर सगाती भी हैं। जिला संहसों के कराधिकार सीमित होते हैं। वे बहुषा उपकर सवाते हैं। संपत्तिकर वे नहीं जगाते । नगरनिगम भौर नगरपालिकाई अधिक कर सगाती हैं। इन करों में भूमिकर, भवनकर, स्थानीय उपभोग कर, स्वानीय प्रयोग तवा विकय हेतु स्थानीय क्षेत्र में लाई हुई बस्तुधों पर कर, मार्ग उपयोगी बाहनकर, पशुकर, पश्कर, ब्योब कर, बामोद-प्रमोद कर, प्रतिव्यक्ति कर इत्यादि संगितित है। श्रविकांस नगरनिगमों तथा नगरपालिकाधीं का राजस्वलीत संपत्तिकर (गृह-कर) सौर जनकर है। संविचिक्त समल संविच पर लगता है। कर की राशि संपत्ति के वाविक मुख्य सम्बदा पूँजीगत मूल्य पर सामारित होती है, पर पूँजीयत मृस्य पर कर स्थानीय सस्वाएँ नहीं श्रमा सकतीं, क्योंकि ऐसा कर राज्यसूची में उल्लिखित नहीं है और केवल संसदीय विवि के संतर्गत सामारित एवं संगृहीत किया जा सकता है। स्थानीय संस्थाओं द्वारा प्राथारित सपत्ति-कर-राशि बहुवा अवनो के नियंत्रित किरायुक्ते साधार पर निश्चित की जाती है। मदरास राज्य में प्रामपंचायतें मकान के कुर्सीक्षेत्र एवं बनावट की किस्म के बाबार पर भी खंपिश कर बारोपित करती है।

प्रत्येक राज्य में नगरणातिकाएँ सामोद-प्रभोद-कर नहीं जगाती, पर कुछ राज्यों में की सहाराष्ट्र में, जन्दे यह धार्मकार प्राप्त है। दिस्ती नगरनिगम के धार्मकार वह नगरनिगम नया कत्तरुवा नगर-निगम के वे किस्तुत हैं। स्थानीय संस्थाएँ संपंचित्र सामिक स्थानों, मिरवापारों, गुखारों सादि के भवनों पर नहीं नगाठीं। किस्ती में यह मनेशायारों तथा साम पेत्रे स्थानों पर के जगाठीं। किस्ती में यह मनेशायारों तथा साम पेत्र स्थानों पर के उठा निया गया है। कीई सी स्थानीय कर, प्रतिरखा बजों के बदस्वों के संपृत्तित नहीं किया बाता (स्थानीय संस्थाएँ कर साधिनियम है पहेंचा में सारत सरकार की किसी संपंचित्र सकता, यह सीमान के पूर्वकान में सारत सरकार की किसी संपंचित्र पर साम तीर के नहीं सम

नवाने के पूर्व बंसद की लुमित धानरयक हैं; धौर बंसदीय विकि के अनुसार और रीति से तय सकता है (अनुक्तेद २०५)। [संग्यां के काण]

स्नातक भारतीय शिक्षायद्वति का श्रेजूप्ट (graduate) कहा या सकता है। वर्णाध्य बीर विकार बहुए का भारतीय विधान पह या कि क्रिय ब्रह्मचारी यक्षोपबीत संस्कार के बाद शपनी विका की पूर्णता के उद्देश्य के गुरुकुल (गुरु के बर) बाग। वहीं ब्रह्मवर्य घीर शिक्षा समाप्तकर पूक्ते पर उस ब्रह्मचारी का समावर्तन संस्कार होता भीर वह गृहस्थाश्रम में अवेश करने के लिये वर जीवता बा। बीटते समय उसे एक प्रकार का वाजिक ब्लान कराया जाता बा, विससे उसे स्नातक की संज्ञा निसती थी | विका, संस्कार तथा विनय की पूर्वाता अथवा अपूर्वता की दिन्द से स्नातकों के तीन प्रकार माने बाते थे। वेदाव्ययंत्र मात्र की पूर्ण करनेवाले की विश्वास्नातक संज्ञा होती की । वह ज्ञानप्राप्ति के बाद घर नापस बना बाता था। बतस्नातक वह होता, जिसने बहावयांश्रम 🗣 समी वर्तो (विनय बीट नियमों) का तो पालन कर लिया हो, किंतु वेदाध्ययन की पूर्णतान प्राप्त की हो। विद्यालत स्नातक का तीसरा प्रकार ही विशिष्ट या, जिसमे बच्ययन और वतनियमावि की समान सिद्धि प्राप्त की जा चुकी हो। कभी कभी स्नातक प्रपनी विकास साथ कर धर नहीं लौटता था, अपित गुरुकुल में ही अध्यापन का कार्य शुक् कर देता था । किंत इससे असके स्नातकत्व में कोई कमी नहीं पश्ती भी। [वि॰ पा॰]

स्पूर्ण जन में रहनेपाला एक बहुकी सिक प्राणी है। खायारण तीर है देलने में यह रीघों की भीति व्यापत है। इसी किय एक इसकी गएजा वनरपत्तिकाल के संवर्धन होती थी। परंतु तम् १७६६ में एलिस (Ellis) ने देका कि इसमें बक्त की चाराएँ संदर जाती हैं। उसके पाहरी विद्वार वार्धा है और बहुद सामा की विद्वार की किया कि स्वाप्त के स्वाप्त की विद्वार की किया कि स्वाप्त की किया कि समस्य मानित नहीं। इसको संवेशों में परियोग्ध (Poritars) कहते हैं, इसकों कि इसके संवेशों में परियोग्ध (Poritars) कहते हैं, वसकों मित्र स्वाप्त की सामा कि साम कि सामा कि सामा कि सा

स्तान के समय सरीर को रावृत्ते के कान आनेवाला स्थंज इन जेंदुवों का कंकाल आज है। दूराने विश्वासी जी स्थान के स्थल इसका स्थानों करते हैं। तेल और उस ते जी स्थंज है रावृत्त्व साफ किया जाता था। दिपाही सपने कषण तथा पैरों में पहने साफे साफे कषण के नीचे स्थंज परते थे, साकि उसके कषणहुंबल बीके न रह साथें, रोक मिलाशी हान्हें रेपनेवाले नुकल में स्थात के धोर बीत के सिरों पर बीचकर जाजू बनाते थे। साथ की स्थंज समेक मानों में सावा है। स्थापिन समूह भी सहराई से स्थंज को निकासना तथा उनका स्वक्त करना एक स्थापसा यन प्या है। समान के काम में नाया जानेवाला स्पंत केवल वरम तथा उपने समूत्र में पैदा होता है, परंतु धम्य प्रकार के स्पंत समूत्र की तथी पर रहते हैं। निवयों, कीवों और तालावों में जी स्पंत्र सफलता से पनपते हैं।

देखने में जीवित स्पंत स्ननागार के स्पंत से विश्वकृत मिल मनता है। यह चिकना होता है। स्पंत्र के संरचनारमक सध्ययम 🗣 सिथे सिककोसीलेनिया (Leucosolenia) नामक स्पंत्र की रचना चान सेना धानस्थक है। वह एक संवे कुसदान के खाकार का होता है जो ऊपर चौड़ा तथा नीचे पतमा होता है। इसके अपरी सिरेपर एक बड़ा सेद होता है, जिससे जल की बारा बाहर निकलती है। इस छेद को बहिवांही नाम (Excurrent canai) वा बॉसकुसम (Osculum) कहते 🖁 । यह सरीर की मध्यस्य गुहा में खुलता है। मध्यस्य गुहा को स्पंत्रगुहा (spongvocoel), अवस्कर (cloacs) अववा कडरामबुहा (Paragastric cavity) कहते हैं । बारों बोर देहिंसिचि में अनेक छोटे छोटे खेद होते हैं। इनसे जल मध्यरवगुहा में जाता है। इसलिये इन्हें संतर्वाही रंध्र (Incurrent pores) या धास्य (ostia) कहते हैं। इन खिड़ों से प्रविष्ट जब एक नन्हीं सी निसका से होकर वांदर जाता है। इसकी म तर्वाही नास (Incurrent canal) कहते हैं । देहाँ वित्त के बाहर की परत वपटी बहु नुजी कोशिकाएँ होती है।

मध्यस्य गुहा की मीतरी परत विशेष प्रकार की कोशिकाओं है बनती है । इक्को कीप कोशानिका (Collared flagellates) कहते है। इनकी रचना सजीव इंग की होती है। इनके स्वतंत्र सिरों पर ब्रोटोव्साण्य (Protoplasm) की वृक कीय होती है। कीय के बीच है एक संबी क्लामिका (Flagellum) निकलती है। इसलिये इन्हें कीप कशाधिका कहते हैं। कशाधिका की गति से अनप्रवाह प्रारंग होता है भीर अस भंतर्वाही रंध से भंदर आता है तथा वहिवाही रंश से बाहर निकलता है। जन की भारा के साथ छोटी छोटी वनस्पति तथा जंदु सावि संदर मा जाते हैं। कशामिका इनकी पकड़कर भोजन करती हैं। इनके भोजन करने का हंग भी निरासा है। भोज्य पदार्थ कबाजिका की सतह पर विपक्त जाते हैं भीर बाहर ही बाहर नीचे के भाव में चले बाते हैं। यह बाग इनको अपने मंदर कर लेता है, उसी तरह जैसे भमीबा भपना भोजन करता है। संदर खार्चारक्तिका (Food vacaoles) वन जाती है सीर पाचन-किया उन्हीं के संदर पूरी होती है। ये क्सामिकाएँ एकको शिक कवाविकायों से विवती जुनती है, बीर इसी प्रकार मोबन मी करती हैं। इसलिये ऐसा बनुमान किया जाता है कि स्पंत्र की जन्म उन्हीं क्ककोशिकीय ब्राशियों ने दिया जिनसे बाधुनिक कशाधिका एक-कोशिक प्रास्ती पैवा हुए 🖁 🕽

बाहरी रखा करनेवाली परव और नम्मस्त पुढ़ा के स्तर के बोच में निर्वीच केती (jully) जैवा परार्थ है। इसमें पूर्वमम्बन्ध कोचिका इसर वचर वामीवा की मीणि इसती रहती है। यह सावारख कोचिका है जो एक हुवरे के सपने इस्टार्गर (Pecudopod) ब्रास्ट बुड़ी रहती हैं। यह वस्ते कम निवायकारमात कोचिका है और सावस्यकता चूने पर किसी विविच्य कर को मान कर सकती है। वह रुवाचिका से प्रवप्ता मोजन शास कर सकती है और उसकी पायन-फिना की तूर्ता करके शास्त्रमध्यानुदार मोजन वरिट्ती है। कुछ लोगे का विचार है कि यह गाइट्रोजनीय कार पत्रां क्या उत्तर्धा की परिवहन प्रमिक्ता है। कुछ कोशिकाएँ भोवन एकण करती हैं और कुछ ऐंदी हैं को संवालु (Ova) और मुख्यालु (Spermatosoa) बनाती हैं।

पूर्वमध्यजन कोशिका का विशेष कार्य है चूने (Calcium carbonate) का सुद्धों जैसा चंकाल बनाना । इसका मतलब यह हुबा कि यह कीशिका कंकालजनक है। चूने की सुई को कंटिका (Spicule) कहते हैं। कंदिका स्पंत्र का कंकाल बनाती हैं। कंकाल का कार्य है कीशिकाओं के नर्य बाग की सहारा देना, वसनिकामी को फैसाए रसना भीर स्पत्र की वृद्धि करना। कंटिका पूर्व के प्रतिरिक्त सिलिका की भी बनती हैं। कंटिका के धानावा स्पित्रन (Spongin) नामक वस्तु के बाने से भी स्पंत का कंकाल बनता है। कंटिका दो प्रकार की होती है-वड़ी गुरकटिका (Megasciera) भीर कोटी अपुर्कटिका (Microsciera) बडी कंटिकाएँ एवंज के सरीर का साकार बनाती हैं भीर छोटी कंटिका चारीर के सभी मानों में पाई जाती हैं। साथारशा रूप में कंटिका एक सुई की तरह होती है जिसके दोनों सिरे या एक विरा मुकीला होता है। ऐसी कंडिका को मॉनोएक्सान (Monoazon) कंटिका कहते हैं। कुछ कंटिकाएँ ऐसी वी होती हैं जिनमें एक बिंदु से तीन काँटे निकासते हैं, इनकी विश्वरिक (Triradiate) कंटिका कहते हैं। ये सबसे सबिक होती हैं। इसके सलावा चार धीर खह कटिवाली कंटिकाएँ भी होती हैं। कंटिकाएँ अन्य रूपों की भी होती हैं। एक ही स्पंच में कई रूप की कंटिकाएँ पाई जाती हैं।

कटिकाजनक कोशिका वेजी (Jelly) में उच्छ साती है तन हर मेरिक्स कर नामक (Nucleus) से मार्गो में विज्ञाजित हो जाता है। म्यून्कियन के वोगों हुन्के मनग हो जाते हैं भीर प्रपंत तीच जुने की गुर्द बनावे हैं। जब तीन मून कंटिकाएँ बनानी होती हैं तो तीन कोकियायें एक साथ मिलकर उन्ने बनाती हैं। इती तकती चौचों कंटिकाजनक कोशिका थी इनने मिलकर चार मूल कंटिकायें बनावी हैं। स्वॉजिन के बागे भी यूर्वमध्यवन कोशिकायों में स्टानन होते हैं।

जिनकोसोनेनिया का खम्मयन करते तमय देवा ग्या है कि इस्ते की बाहरी चतह पर निवाद एक नहीं सी निकास क्षेत्र है। यह निका खंदर मध्यस्य प्रका में जुलती है। यह निका खंदर मध्यस्य प्रका में जुलती है। यह हती है होकर सम्भर्म प्रका में बाता है। यह निकास पर कोशिका है होकर मान्ये की खिला है। यह निकास पर कोशिका है हो से से का निकारों कि खिलानेनिया को वैद्यानित से प्रकार सिका प्रकार मान्येत्र (Ascon canal system) कहते हैं, ऐसा ही नामतंत्र नरोग्न (Clathrina) के सीविकास है।

ग्यों क्यों स्थंज का विकास होता है, उसकी देहिलिंच जटिल रूप बारए कर सेती है। बगह जगह वह संदर की भीर वेंस जाती है। इस तरह बाहरी कोसिकाओं से आज्झादित जिल्लि की कुछ नास्त्रां बन बाती हैं, इन्हें संतर्वादी बाती (incurrent canal) कहते हैं। संतर्वादी नाशी बादर की योर जुकती है। ऐसी ही संदर की निविध्यालय के होता है। इसिक्ये देखें क्यांत्रिका नाशी (Flagellated canals) बहुते हैं। प्रस्तिक देखें क्यांत्रिका नाशी वाहरी नाशियों को भीवरी शालियों के बोक्सी है। प्रस्तिक देखें तर दिखने वाहरी नाशीयों को भीवरी शालियों के बोक्सी है। प्रस्ते वतह पर दिखनेवाले किस नव्यवस्त्र पुता में जिल मुक्ति है जुकती है उन्हें सन्दार्भिका नाशी नव्यवस्त्र पुता में जिल किसी है जुकती है उन्हें सन्दार (Apply) कि कहते हैं। इस तरह देखें कि क्यांत्रिका की क्षित्र वह बाती है अस तरह की क्यांत्रिकाओं के स्वर्थ के विश्ववस्त्र की स्वर्ध है । स्था तरह की नाशसंत्र को स्वर्ध है । स्था तरह की क्यांत्र वह वाती है। इस तरह की क्यांत्र का स्वर्ध के विश्ववस्त्र की सहस्त्र करती है। स्था तरह की नाशसंत्र की किस की स्वर्ध की किस की स्वर्ध की किस की स्वर्ध के विश्ववस्त्र की साथ करती बाती है। सस्त्र सरद सोर सनेन प्रकार के कीयकसानिकायुक्त कोच्य वाती है। स्वर्ध सीर जो नासतंत्र बनता है उत्ते जिल्ला नासतंत्र (Leucon canal system) नहते हैं।

पोषण कीर सकोत्सर्ग — स्पंत्र का प्राकृतिक पोणन छोटे छोटे आएंगे, सबरे हुए जीवान तथा राजी में पूले हुए रावार्थ हैं। जल की संदर जाती हुई वाराओं के साथ मोजन संदर जाता है धीर उठे काशियाएं पक्त लेती हैं। उनके कीप (Coller) के जाते तरे स्तरों राजनिकार प्रारंज हो जाती हैं। पण हुया मोजन समीवा जैसी की शिक्ताओं के हारा एक स्थान छे दूसरे स्थान तक जाता हैं। सायच्या मोजन स्वरूप सुद्धा में सा जाता हैं। याच्या मोजन समिवा कराय मोजन स्वरूप सुद्धा में सा जाता हैं। सा यहाँ के राजने की सारा के साथ करीर के बाहर निकल जाता हैं।

बस्तव किया — यहाँप लंब बहुतीतिका आली हैं किर भी इस्ताब की किया के विशेष संग नहीं हैं। धासतीवन की तिकालों की ततह से संदर क्यों जाती हैं और वहाँ बहु बिक का उत्पादन करती हैं। संदर्श कर उत्पादन करती हैं। संदर्श के प्रतादक करते हैं विशेष के प्रतादक करते हैं दिवस में लेकिन को मात्रा कर हो तो इनकी बृद्धि कर जानी है तथा मंदर संदर्श के प्रतादक कर जानी है तथा मंदर की संदर्श कर जानी है। यह हाल उस समय भी होता है कि स्वत्वक जब की बारपांधी की गति पर आधारित होता है है कि स्वत्वक जब की बारपांधी की गति पर आधारित होता है

बब की बारा — करद विका वा पुढ़ा है कि स्पत्र के बारीर पर सानेक होटे होटे बेद होते हैं। वज बनमें से होकर संदर बाता है धोर मध्यस्य गुड़ा से होकर वह बाहर करार के के देव से निकलता है। पानी का प्रवाह किरोजर एक सा होता रहता है। प्रवाह की गठि बननाथी (water canst) की रचना पर प्रावारिक है। किर्काल मोवीनाय जेंदे परंत्र में जबप्रवाह भीरे बोरे होता है धोर किल्कानाथी (कार्या मंत्र कार्या होता है धोर किल्कानाथी स्पत्र में बारा तेज हो बाती है। वर्धों वर्धा में वर्धों वर्धा के बारा के बहुता को हो को नो में नह किल्का होता है धार के बहुता के बहुता है। स्वत्र में बहुता के बहुता है। स्वत्र में बहुता के बहुता है। स्वत्र में कार्य के बारेर है किल्का जब बहुता है। स्वत्र में कार्या कार्या के स्वत्र में कार्या के स्वत्र में कार्या के स्वत्र से स्वत्र के स्वत्य के स्वत्

वारानी । एक छोटा स्पंच स्पूर्केश्वा (Leucandra) कहनाता है । इनके क्रपर के ब्रेट से स्पर्ध वर्ग सेंगी बक्त प्रति सेकेंड निकलता है ।

क्षबहार — कोई स्वरक क्षंत्र एक स्वान के हुवरे स्वान पर नहीं ता करता। प्रविकार र स्वंत्र में बिड्यू में के किस्त हुती हैं, या वी क्वी एक स्थान में तिनुकुने की खित्त होती है या खारा खरीर सिकुड़ वकता है। यह मिल खरीर के संपर स्थित विकेष कोनिकाओं के बारता होती है। कुछ ऐसे मी स्थंत हैं किन में तिकुन के नी मिल महीं होती, हनमें कैपस कुछ र फाकोबिका (Porcoyta) निनक्षे खसासी खाती है तिकुड़ वकती हैं। चय कभी कभी स्पंत्र को कुमा बाता है, स्वया वर्ग्य क्षत्र में साथ को किस स्वान की का सम्बद्ध हैं। चय नी स्पंत्र हमां में साथ बाते हैं या साथकिय के समित होती हैं। या पत्र बहुत कम या बहुत प्रवास हो बाता है ति स्वायन निकान के भी यहीं होता है। यकता के नहरीने र सायन निकान के भी यहीं होता है। प्रकास का इनगर कोई प्रमान नहीं पढ़ता, सारी कियार्थ वड़ी थीनी होती हैं इसकिये कि स्पंत्र में स्वायक स्थान का विकास नहीं होता !

पंच कीर गंध — भिक्कतर रूपंच शास्त्रका मांव के रंग के होते हैं, इस हस्के घूरे रंग के होते हैं और इस बाकी रंग कि । बड़को से रंग-वांत रर्पज यो मिनते हैं। नारंगी, पीके, बाल, हरे, भीले, बेननी रंग के तथा कांत रंग की कथी कथी मिल जाते हैं। बाध: यहराई में रहनेवाले सर्गज का रंग बाहरका होता है और उचले जल में रहनेवाले का मचुकीला।

पुनस्त्वव (Regeneration) — स्पंज में नवोद्यम बाक्ति स्थान होती है। कार्य रह हमा कोई भी जान पूरा स्थंज वल सकता है। परंजु वह किया सिक्त समय नहीं है। कुछ पूर्व भी स्थंज है जिनकी प्रयोक कोशिका में यह बाक्ति होती है सर्वात् यदि एक भीशिका भी धवस्य कर दी बाए वो तह पूरा सर्वज बना सकती है। यदि एक स्थंज को रेक्स के एक उक्के में रक्कर वाज़ दिया जाए हो। उसके संबंध में के हुक है। वार्षिक, बहुत सी कोशिकाएँ भी पूर्वक हो जाएंदी। ये सब दुक्के सब्बा कोशिका पूरे पूरे स्थंज बन वार्षिकों परिकार परिवार है उसकुत को स्थंज वन वार्षिकों परिकार है उसकुत को स्थंज स्थान कोशिका पूरे पूरे स्थंज बन वार्षिकों परिकार है उसकुत को है स्थान कोशिका पूरे पूरे स्थंज बन वार्षिकों परिकार है उसकुत को है स्थान कोशिका पूरे पूरे स्थंज बन वार्षिकों परिकार है उसकुत कर के स्थान कोशिका पूरे पूर्व कर है।

स्विती सनन — रंज में स्वित्ती जनन मुहजत (Budding) हारा होता है। किसी किसी में स्वित्ती जनन के निये निषेष प्रवन्त स्वादयों हैं ने स्ट्रें वेस्पूल (Genomule) कहते हैं। समस्य स्वादयों हैं ने स्ट्रें वेस्पूल (Genomule) कहते हैं। समस्य समिति हैं कि स्वाद्यों हैं कि स्वाद्यों के स्वाद्यां के स्वाद्यों के स्वाद्यां के स्

वियोग समय (Sexual reproduction) — वाबारस तौर

से स्पंच में कांगागु तथा कुकाणु हारा ही जियोय जनत होता है। क्षा अधिकत्य स्पंच जमाधियों (Hermophrodite) होते हैं। हुआ पेते होते हैं किया ने जर तथा नावां स्थला काल होते हैं। उसव-विद्याल केंद्र के से किया होते हैं। उसव-विद्याल केंद्र के सिक्त के तिर्वेश (Fertilization) अस्तुत केंद्र के होता है। हुआ कां बंडायु के निकडस्य कलाधिका संबुद्ध केंद्र के होता है। हुआ कां बंडायु के निकडस्य कलाधिका में हुआ बाता है। इसके कलाधिका लुक हो बातों है और यह धमीशा वंधा होतर ध्वाय के पाल धा वाता है और उसके सिपट बाता है। इसके ते हुआ कुकाणु के पाल धा वाता है और उसके सिपट वाता है। इसके ते हुआ कुकाणु के अस्तुत कर बाता है किया होता के स्वत्य के सिपट वाता है। इसके विद्याल के सिपट वाता है। इसके विद्याल के सिपट वाता है। उसके वाता है किया होता के सिपट वाता है। इसके के सिपट काता है। इसके के सिपट काता है। इसके के सिपट वाता है। इसके के सिपट वाता है। इसके के सिपट वाता है। इसके विद्याल वाता है। इसके विद्याल वाता है। इसके सिपट काता है। इसके विद्याल वाता है। इसके सिपट काता है। इसके सिपट काता है। इसके सिपट काता है। किया काता है। इसके के स्वत्य होता कर सिपट काता है। इसके सिपट काता है और स्वत्यक कर सहस्त कर सिता है।

कंतुकाय में स्थाव — स्पंत्र धनेक कोशिकाओं के वने हैं। इयियों यह बहुकीविक प्राणी (Metasoa) कहे जा तकते हैं। किनु स्पंत्र धनेक महत्यपूर्ण वातों में बहुकीविक प्राण्यों के मिन्न हैं। धन्य बहुकीविक प्राण्यों के प्रीण हमने मुद्दे नहीं होता। यह एक बात ही क्ष्में बहुकीविक प्राण्यों के प्रमण करती है। वहकी संस्थान में सामंत्रस्य नहीं है भीर न दनमें तींकवाल तवा बानकीविकाएं है जिबसे दनमें ब्यायहारिक सामंत्रस्य प्रदेश होत के। इनका बम्म एककीविक प्राण्यों से हुमा प्रदेश होता है परंतु इनका धाने विकास नहीं हुमा। इसकीव हमते बातिएक प्राण्यों माना बाता है और पैरोबोधा समुवाय में रखा बाता है। इनकी यहाना एककीवीय प्राण्यों में भी नहीं की बा सकती क्षोकि कह स्पष्ट है कि इनका विकास (development) एक युगन स्वर्थ (zygote) के खंडीकरण से होता है। यह नहकीविक प्राण्यों में भी विकास हुआप में रखा अपने प्रदेश के बंडीकरण से होता है। यह नहकीविक प्राण्यों के विकास है।

स्पिनोजा वेशीवन्द्व शे० स्थिनोजा का जम्म हालेड (एम्स्टबंस) में, यहती परिवार में, तह १६३२ में हुमा था। वेश्यास के एक्सिप्रिय, निर्मीत तथा निर्मीच थे। सबने विश्वासी के स्थास के किये उनको लोग दिखाया गया, उनकी हत्या का वर्षेत्र रचा गया, उन्हें यहती संप्रधाय के बहिष्कत क्लिया, फिर भी के सिक्त रहे। तांसारिक बीचन उनको एक स्वस्त्र रोग के स्थान जान पढ़ते थे। खाउ उसते कुक्त गरे तथा स्थिरमाति के सिने वे वेचैन रहते थे।

रिश्तोचा का सबसे प्रसिद्ध येच उनका एपिनस (गीतिकारन) है। क्षित्र इसके मातिरिक्त भी उन्होंने सात्र या मात्र अंगे का माध्यत किया है। प्रितिशत्त मांग किसासकी तथा नेदाशिकिकत कोजिटेलंच का प्रकासन १६५६ में और हैस्टेट्स वियोशिकिको गीतिरिक्त (Tractatus Theologico Políticus) का प्रकासन १६७० में, विशा उनके तात्र के हुमा। उनके तीन प्राप्त यां — हैस्टेटस वीलिक्तिक, हैस्टेटस वी देवेलक्स प्रेगेन्टियोन, कर्णेटियम सैनीटिकेस लिगुए हैसेसई (Tractatus Politicus, Tractatus इस कल्पना का कि द्रव्य की सुष्ठि हो सकती है बतः विचार-तस्य ग्रीर विस्तारतस्य प्रथ्य है, स्पिनीया ने घोर विरोध किया । प्रका, स्वयंत्रकाण भीर स्वतंत्र है, उसकी सृष्टि नहीं हो सकती। बात: विचारतत्व बीर विस्तारतत्व, जो सुन्द हैं, ब्रब्म नहीं बल्कि क्यांकि हैं। स्पिनोचा धनीश्वरबादी इस वर्ष में कहे जा सकते हैं कि उन्होंने यहबी बर्म तथा ईसाई बर्म में अवसित ईश्वर की कल्पनाका विरोध किया। स्पिनीचाका ब्रम्म या ईरवर निर्मुण. निराकार तथा व्यक्तित्वहीन सर्वव्यापी है। किसी भी प्रकार ईश्वर को विकाय कप देना ससको सीमित करना है। इस मर्थ में क्रियतीका का बेक्बर सबैत बेदांत के बढ़ा के समान है। जिस प्रकार बहा की दो उपाधियाँ, नाम बौर कप हैं, उसी प्रकार स्पिनोज़ा के सम्बद्ध की को सवासियों विचार सीर विस्तार है। ये द्रव्य के गरा नहीं हैं। ब्रह्म के स्वरूपलक्ष्मण के समान ह्रव्य के मी गुण हैं जो उसके स्वक्ष से ही सिद्ध हो जाते हैं, जैसे उसकी बहितीयता, स्वतंत्रता, पूर्वता बादि । विचार तथा विस्तार को गुरा न कहकर उपाधि कहता अधिक छपपुनत है, नयोंकि स्पिनीज़ा के चनुसार वे हत्य के स्वक्य को समझने के खिये बुद्धि द्वारा बारोपित हैं। इस प्रकार की बानंत जपाबियाँ स्पिनोव्या की मान्य हैं। ईश्वर की ये जपाबियाँ भी धासीय है परत ईक्वर में धीर उनमें मेद यह है कि वहाँ ईक्वर की निस्सीमता निर्देश है वहाँ इन उपाधियों की बसीमता सापेश है।

ईसर बनाए का लच्टा है, परंतु दस कप में नहीं कि बहु सपनी इच्छावानित के खंपूर्ण विश्व की रचना करता ही। वास्तव में हस्तर में इच्छावानित सारोसित करना उत्तो भी मा बास्तव में हस्तर में इच्छावानित सारोसित करना उत्तो मही है। उद्योग स्वतंत्र स्वतंत्र इच्छा। इंखी वे स्थिनोवा पृथ्य अपनीवान नहीं मानता। इंबर बगए का कारख उद्योग सर्वे मही विश्व में स्वतंत्र स्वतंत्र कारण का कारख उद्योग सर्वे मही स्वतंत्र स्वतंत्र कार्य प्रावाद स्वतंत्र कार्य प्रकार स्वतंत्र स्वतंत्र है। अपनीवानित स्वतंत्र स्वतंत्य स्वतंत्र स

विस्त प्रकार ईक्पर में इच्छावाकि नहीं है तैये ही मनुष्य में भी स्वतंत्र इच्छाताही है। वास्तविकता सहु है कि प्रत्येक विचार का कारण एक धन्य विचार हुआ करता है, सतः कोई मी विचार स्वतंत्र नहीं है। साथ ही स्थितीया की दिष्ट में विकारवाह पर वीविक व्यवत् का प्रवास नहीं प्रता वोनों के कार्य-कारण पर वीविक व्यवत् का प्रवास नहीं प्रता वोनों के कार्य-कारण-प्रवास सन्त है परंतु वोनों एक ही हम्म, ईक्पर, पर सारोपित है बदा वे संबंधित साहम स्वतंत्र है।

व्यवहारवाण् में रिपनोवा निमतिवादी जान पहते हैं। वनका कहना है कि इच्छाजिक के मत्नीकार करने के हमारे ध्यवहार तका सावाद पर मत्रवान नहीं पहता जातः उपने को कं होना मानाववका है। वास्तावकता तो यह है कि यदि हमको यह यह निक्यत हो जाव कि बंदार को नार्य-नार्य-मंद्रवाना इच्छानिरपैस है तो हमको वही सांति मत्रे । मृत्य तमी तक समात रहता है जब तक वचको कार्य-मंद्रवान में परिवर्तन की मात्रा रहती है। इच्छान्तांच्य में विश्वका हो परिवर्तन की मात्रा रहती है। इच्छान्तांच्य में विश्वका हो हमारा वंदन है। इच्छान्तांच्य के विश्वका हो हमारा वंदन है। इच्छान्तांच्य को उपयोग इच्छा-स्वारंध्य के निराहरणा के नियं करना चाहिए। इच्छान्तांच्य के समन होता है।

जीवन का परम सक्ष्य ईश्वर की प्राप्ति है क्योंकि तभी निस्पश्च की प्राप्ति हो सकती है। ईश्वर की प्राप्ति ईश्वर से प्रेम करने से होती है परंत प्रेम का अर्थ भावकता नहीं बल्कि तम्मयता है। इसी से स्पिनोजा ने इस प्रेम को बौदियक प्रेम कहा है। ईश्वरतन्त्रयता का एक अबंगह भी है कि हम सदाचार सदाचार के लिये करें. क्योंकि सदाचार के उपलक्ष्य में प्रतिफल की प्रच्छा रखना एक र्वधन की सब्दि करना है। जब हमारा मन ईक्षरमय तथा हमारा दिष्टकोस नित्य का दिष्टकोसा हो जाता है तब हम देखर के साथ तादारम्य का सनुभव करते हैं तथा परम शांति प्राप्त करते हैं। रिपनोजा के विचार में ईश्वर के संपूर्ण साकार कप का भी महत्व है। जिनका वौदिधक स्तर नीचा है सवा जिनके अन के सगुरा, साकार ईक्वर की कल्पना से वर्गभावना जायत होती है जनके लिये यह कल्पना प्रत्यंत उपयोगी है। ईश्वर की न आनने की अपेक्षा समुख साकार ईश्वर को मानना खेयरकर है। स्विशोजा का विचार सर्ववर्गनिरपेक्ष था. इसी से माज के यूग में लोगों की दिन्द स्तिनोजा की घोर बार बार जा रही है। रिक्ता कि

स्पेंसर, एडमंड (१४५२-१४१ ई०) बंबे जो लाहित्स में कि कि कर में विदार के बार स्पेंसर का हो नाम प्राता है। इनका बन्म लंदन में हुआ था। प्रारंभिक विज्ञा गर्बेट टेनकों प्रापर स्कृत में हुई अधिव विव्यविद्यालय हे इन्होंने बीन एन छ्या एसन एक में हुई अधिव विव्यविद्यालय है इन्होंने बीन एन छ्या एसन एक कि उपाधिकां जी। वत १४५० में हन्तें बाब में के मंत्री के कर में धायरलेंड भेजा गया। कुछ लाज बाद बनकी मंत्रीत्मीय केवा के उपस्का में धायरलेंड में ही इन्हों एक जानीर थी सिक्स पर्द। यहीं उन्होंने सपने वर्गोयन को में एनेयो क्योज है एस मा महाराबी ने स्पेंसर के निस्ते पर्वाय मंत्रीत्म की।

वांतर धौर स्पेंदर के बीव का स्वयम के ह तो वयाँ का स्वयस संग्रेयी कर्मवान है सिये वहा ही बोधनीय रहा। योक्तिक सिका का कोई सी कर्मव देखा के नहीं मिसता। यूरोपीय पूजवांगरण के प्राचीन श्रीक धौर लेटिन साहित्य को सोगों के सामने साकर साहित्यक प्रतिका के सम्प्रत्य के सोगों के सामने साकर साहित्यक प्रतिका के सम्प्रत्य के स्वाच रिखान साहित्य के सिया के स्वयस प्रतिका के सम्प्रत्य के सावाय रिखान सी हुमा। स्वाचिती वावायों एवं साहित्य की क्या को स्वयस कराई साकर क्षियों के करें ही सावायों एवं साहित्य की क्या का सांच किया। वे कोश

क्कासिकी मावाओं की तुक्षना में सपनी माया को तिरस्कार की इन्टि से वेसने जगे।

विष के कर में स्पेंबर रेसेवी पूर की नई राष्ट्रीयवा के प्रवीक है। स्वाविकी वाहिएय के किसी प्रवास करिय को नहीं बार वार्य के दिस के किस कोडर को स्कूषि प्रपास कार्य में माना उन्हें वंद को किस को किस कोडर को स्कूषि प्रपास वार्य माना उन्हें वंद को प्राप्त की किस कर कर कार्य की किस वर्ष प्राप्त कर कर ना वा । इसके किस उन्होंने कठोर वरिक्ष हारा क्रम कार्या वार्यों पूर्व वाहिएय का सम्प्रयन किसा। इस्ति किस उनकी किसता में बंदा-प्रेरण के वास सम्प्रयन किसा। इस्ति किस उनकी किसता में बंदा-प्रेरण के वास ही वास प्रवास किया। इस्ति किस राजा 'वीए के किस देव के किस वास की वास प्रपास मानिक राजा 'वीए किस राजा की वास की वास की वास प्रयास की वास की

रुपेंदर की कविता, विशेष कप छे 'देखरी ववीन' महारानी एतिलाबेब की प्रसंदा है शोहगीत है। यहारानी एतिलाबेब ने न निवत देश के भीदर वहर्षनकारियों को दवाकर समन कैन कायन किया वरन बाहरी शाकुमों है जी उपको रक्षा की। इंग्लैंड ने खेती राष्ट्रीय एकता का सबुभव उनके साधनकाल में किया, वैद्या पहले कभी नहीं किया था। स्वामाधिक कप है वै बिटिस राष्ट्रीयता का सबीक से बन गई सीर कवियों के निये उनकी प्रसंस्त गाना राष्ट्रीय वेदना को ही स्वष्ट करना था।

रेनाथीं का एक सम्य प्रभाव की ल्वेंबर की करिवा में देखने की मिलता है। यह है जीतिक जगद की सभी दुनर क्ल्यूमों के प्रति उनका प्राक्त्यें । नारी होंदर के तो के ब्यालक पूजारों में । जोदों को ही भांति उन्होंने बारोरिक डॉवर्य को ब्यालक डोवर्य पूर्व पविभाव की स्विक्त कारा कि जोदि प्रति के ति के

सेकिन सहाँ एक बोर स्पेंडर में हुमें साबुनिक पुन की कुछ प्रयुक्त प्रवृत्तियों देखने को सिमादी हैं, वहीं दूवरी धोर उनका काम्य करियय सम्बद्धानीन नाम्यकांची के बंबन के भी कुछ नहीं। वर्ष एवं नैतिकता के आपक प्रमाव के कारण सम्बद्धान में बाहित्यकांन का प्रमुक्त इंद्रेश जनशाबार को वदाचार की सिक्ता देना तमका बाता था। वर्षि मनोर्चन के सिक्त नहीं, तमाज एवं मार्कि के बारिनिक उत्थान के सिक्त सिक्ता था। वर्षेय मनोर्चन के सिक्त वर्षान का स्वत्ति स्वता वर्षान के सिक्त सिक्ता था। वर्षेय मनोर्चन के सिक्त सिक्ता था। वर्षेय ने सिक्ता देना तमका बाता था। वर्षेय मनोर्चन के सिक्त सिक्ता का वर्षेय सिक्त सिक्ता स्वता वर्षान सिक्त सिक्ता स्वता वर्षान सिक्त सिक्ता स्वता वर्षान सिक्त सिक्ता स्वता वर्षान सिक्त सिक्ता सिक्ता सिक्त सिक्ता सिक्त सिक्ता सिक्त सि

सम्प्रपुत में क्यक गैरिकटा की विका विशे का कार्याय नाव्यक बयका बाता या। स्पेंडर ने भी क्यक बीधी की ही उपदुक्त करका। बाब ही बाव कहींने तस्कातीन राजनीति तथा बावज ने वंजियक प्रमुख व्यक्तिमों की भी बालोचना की। चूले क्या में ऐसा करना बंकट भीख नेना होता है। क्यक का बहारा बेकर के कातून की क्येंड में बाद बिना की बाहते, कहू बक्टे के 8 स्पेंदर का वर्षोत्तम संव 'फ्रीमरी क्योन' कम्यविनों से मरा है। यो सफलता पिकालर प्रयानी होता हारा प्राप्त करता है, यह स्कृति स्वयों स्वावारण व्यानीस्त्री हारा प्राप्त को। दोर्थ का स्वयंत्र करने समय हो बाते हैं। केकिन मही सोर हृदय में यूछा एवं मय उत्थनन करनेवाली वस्तुसीं को मूर्व क्य देने में सो उनकी लेखानी वैद्या ही बाहू विश्वादी हैं। (पुठ नाठ किंद

स्पेक्ट्रमिकी नीतिकी का एक विभाग है जिसमें पदार्थों द्वारा उत्सजित या अवशीवत विद्याल्य विकीय विकिर्शों के स्पेक्टमों का सन्यवन किया जाता है और इस सन्ययन से पदार्थों की सांतरिक रचना का जान प्राप्त किया जाता है। इस विभाग में मूल्य रूप से स्पेक्टम का ही बाज्यवन हीता है बातः इसे स्पेक्टिमकी या स्पेक्टम-विज्ञान (Spectroscopy) कहते हैं । स्पेन्टमिकी की नींव सर आइवैक न्युटन ने सन् १६६६ ई॰ में बाली थी। उन्होंने एक बंद कमरे में बिक्की के खित से जाते हुए सीर किरखापु'ज (beam of light) को एक विवन से होकर पर्दे पर जाने दिया। पर्दे पर सात रंगों की पट्टी बन गई जिसके एक सिरे पर मान रंग और दूसरे सिरे पर बैगनी रंग था। पट्टी में साक्षी रंग -- साल, नारगी, पीला, हरा, बासमानी, नीका बीर बैननी - इसी कम से दिकाई पहते थे । न्यटन ने इस पट्टी को 'स्पेन्ट्म' कहा। इस प्रयोग से अन्होंने यह सिद्ध किया कि सूर्व का स्वेत प्रकास वास्तव में सात रंगों का मिश्रस है। बहत समय तक 'स्पेक्टम' का अर्थ इसी सतरंगी पटी से ही लगाया बाता था । बाद में वैज्ञानिकों ने यह देखा कि सीर स्पेक्टम के बेननी रंग से नीचे भी कुछ रिश्मवी पाई जाती हैं जो शांस से नहीं दिखाई पहती हैं परंतु फोटोप्सेट पर प्रभाव डालती हैं और चनका फोटो तिया जा सकता है। इन किरणों को परावेंगनी किरणों (Ultraviolet rays) कहा जाता है। इसी प्रकार लाल रग से ऊपर अवरक्त किरर्शों पाई जाती हैं। बास्तव में सभी वर्श की रिश्ममा वियुज्यु बकीय तरमें होती है। रंगीन प्रकास, धवरस्त. परावैगनी प्रकाश, एक्स-किरण, गामा (v) - किरमा, माइक्रो तरमें तथा रेडियो तरमें - ये सभी विद्युष्तु वकीय तरमें हैं। इन सबका स्पेक्ट्रम होता है। प्रत्येक वर्ण की रश्मियों का निश्चित तरंगदैष्यं समझग ७००० A° होता है। पारे को उसे जित करने से जो हरे रंग को किरलों निकलती हैं जनका सरंगर्देश्ये १४६१ A' होता है। सतः कव विभिन्न वर्णं की रश्मियों का विमाजन एंग के बाबार पर नहीं बरव तरंगदैक्यें के बाबार पर किया जाता है और स्पेक्ट्रम का बर्च बहुत क्यापक हो गया है --- तरंगदैर्घ्य के सनुसार रविमयों की सुव्यवस्था को स्पेष्ट्रम कहा जाता है। स्पेष्टमविज्ञान का संबंध बाय: सभी बकार की विद्युक्त बकीय तरंगों के है। माइको तरंग-श्येक्ट्रमिकी, इकारेड-स्पेक्ट्रमिकी, हश्य क्षेत्र स्पेक्ट्रमिकी, एक्स किर्शा-स्पेक्ट्रियकी और व्यूक्सियर-स्पेक्ट्रियकी सादि सभी विभाग स्पैक्ट्रियकी के ही यंग है किंतू प्रचलित अर्थ में स्पेस्ट्रिमिकी के संतर्गत सवरक. ध्यव तथा परावेंगनी किरलों के स्पेक्ट्रम का अध्ययन ही भाता है।

न्यूटन ने सूर्य की किरखों से जो 'स्पेक्ट्रम' प्राप्त किया या बह युद्ध नहीं या सर्वात् सभी रंग पास्त्रात्ते रंग के पूर्णातः प्रवस्त् वहीं थे; एक रंग दसरे से मिला था। इसका कारता यह बाकि उन्होंने किरलों को एक गोल छेद से लेकर शिज्य पर बाला था। सन् १=०२ ६० में बोलास्टन (W. H. Wollaston) ने गोल बिह के स्थान पर बॅकरी फिरी (Shit) का प्रयोग करके सबब स्वेक्टम प्राप्त किया । भागे अकर आसेक फाउनहोकर (Fraunholer) ने प्रियम की सहावता से शब स्पेन्टम प्राप्त किया और समतम ब्रेटिंग का साविष्कार किया। ग्रेटिंग एक दूसरा उरकरता है जो विभिन्न वर्गों की रश्मियों को परिक्षेपित (Disperse) कर देता है। स्पेक्ट्रसिकी की प्रगति में फाउनहोफर का कार्य विकिष्ट महत्व रक्षता है। सन् १०६६ के किरकाफ और बुनशन (G. R. Kirchhoft and Bunsen) ने बहुत से सुद्ध तस्वीं का स्पेक्ट्रम लिया भीर यह बताया कि वे एक इसरे से सर्वणा भिन्न होते हैं। किरखाँक और बनशन ने यह भी सिद्ध किया कि कोई पदार्थ उत्तेतित होने पर जिस वर्श्य की रिक्ष्मियों दे सकता है. कम ताप पर केवल उसी वर्ख की रश्नियों को सबसोबित भी कर सकता है। इन तस्वों की जानकारी के बाद स्पेक्ट्रमिकी की अगति बड़ी तीवता से हुई। इस विकान ने बागु परवासाओं की रचना का जान प्राप्त कराने में सहत्त्वम योगदान किया है।

किसी पदार्थको विश्वत या अध्मादेकर उच्चे जिल किया जाता है तब उससे प्रकाश निकलने लगता है। उस पदार्थ से निकलने-वाली रश्मियों का स्पेक्टम उसकी बांतरिक रचना पर निजंद करता है। किसी ठीस पदार्थ की इतना गरन किया जाय कि बहु तीज वनक देने लगे तो उसके जो स्पेन्ट्रम प्राप्त होता है उसे संवत स्पेनट्न (continuous spectrum) कहते हैं क्योंकि इसमें विभिन्न वर्ण की पड़ियाँ एक इसरी से मिली जुली रहती हैं. उनकी कोई सीमा नहीं पाई जाती है। विकली के बस्व तथा सर्व से ऐसा ही स्वेश्टम प्राप्त होता है। इसके विपरीत यदि किसी वहाय को इतनी अधिक कर्जा दी जाय कि उसके परवास अलेजिक हो जाय तो उससे रेबीय स्वेप्ट्रम मिलता है। इसमें विभिन्न वर्श की तीक्छ रेखाएँ पाई जाती हैं। विद्युत् मार्क तथा कुछ तारों (Stars) से भी रेखीय शेक्टम प्राप्त होता है। शेक्टम की एक तीसरी श्रेणी भी होती है। यदि किसी गैस में कम दबाव पर विद्युत विसर्जन किया जाय तो वे यैखें उत्तेजित होकर सपट्ट श्पेक्ट्रम देती हैं। इस स्वेक्ट्रम में एक दूसरे से प्रथक् बहुत से पट्ट पाए जाते हैं जिनका एक सिशा तीक्षा ौर दूसरा क्रमणा पूर्विस होता है। वे सभी स्पेक्टम उत्सजित (Emission) स्पेक्टम कहे जाते हैं।

है। जब बस्त का प्रकास सोवियम की माप से होकर खाटा है तो संदिवत मही देखाओं के महुद्दल नहीं को मतावित कर केता है भीर संदिवत प्रकाश में इसी स्थान पर दो काली देखाएँ वन बाती हैं। इस स्पेन्द्रम को मताबोच्छा (Absorption) स्पेन्द्रम कहते हैं। मनावित्य स्पेन्द्रम भी तीन प्रकार के होते हैं। जिस मताबोच्छा सन्दर्भ में काली देखाई याई जाती हैं जाड़े देखा मताबोच्छा स्पेन्द्रम, बितमें काले बंड पाए जाते हैं जाड़े देख मताबोच्छा स्पेन्द्रम मीर जिनमें स्पेन्द्रम का बोड़ा या स्थित संतत क्षेत्र ही भवशोच्छा हो।

स्पेक्टम प्राप्त करने के लिये जिन उपकरशों का प्रयोग किया जाता 🖁 जन्हे स्वेषटमदर्शी, स्पेष्टममापी, और स्वब्टमलेखी कहते हैं। प्रत्येक स्पेन्टोलेखी या स्पेन्टोवर्की में तीन मुख्य प्रवयव (Components) होते हैं। पहला भाग स्रोत से सानेवाली रश्मियों को स्थित दिशा में नियंत्रित करता है, दूसरा भाग विभिन्न वर्छों की पुनक करता बर्बात जिल्लित रश्मियों को परिक्षेपित करता है लखा तीसरा भाग उन्हें बलग बलग एक नाबितल (focal surface) पर फोक्स करता है। यदि उपकरता में केवल स्पेन्ट्रम देखने मान की ही क्यवस्था हो तो उसे स्पेक्टोदर्भी कहते हैं. यदि उसके तीसरे भाग को बुमाकर स्पेक्ट्रम के विभिन्न वर्त्ती का विजलन (Deviation) पढ़ने की व्यवस्था भी हो तो छसे स्पेक्ट्रोमापी वहते हैं। स्पेक्ट्रोलेक्सी में तीसरा माग एक फोटो कैयरा का काम करता है इससे स्पेक्टम का स्थायी चित्र सिया जा सकता है। सभी स्पेक्टोलेखी बनावट में लगभग समान होते हैं किंतु परिक्षेपसा के लिये दो साथन काम में लाए बाते हैं - प्रिश्न और ब्रेटिंग । इसीलिये स्पेन्टोलेली भी दो प्रकार के होते हैं -- प्रिजम स्पेक्टोलेखी और ग्रेटिंग स्पेक्टोलेखी ।

स्पेन्द्रम के विभिन्न केस — प्रस्तवन की सुविधा के तिये स्पेन्द्रम की विभिन्न कोची की विश्व कोची की वाँठ विद्या गया है ... यह (बसाबन तीन वार्ती के सावार पर किया गया है ... - र्राव्यक्रीत, परित्रमु विद्या की स्थान की कोची का स्थान किया बाता है ... मुद्द प्रवस्त्रकारिक एक एक्टरेन, व्यवस्त्रकारिक एक एक्टरेन, व्यवस्त्रकारी की स्थान वार्ता है ... मुद्द प्रवस्त्रकारिक एक्टरेन, व्यवस्त्रकारी की स्थान कार्यों के विद्यान की स्थान कार्यों के विद्यान की स्थान की

सारबी म्ब — १०^{--१} तेमी मीर A° — १०^{--८} तेमी

क्षेत्र	तरंगदैष्यं सीमा	रश्मिस्रोत	परिक्षेपस् संयत्र	विभिन्नेश्वम
१. सुदूर दनकारेड	१ म्यू-४० म्यू	वप्त ठोब	वऋदेटिंग	ताप-विद्यु त् रिकाझर
रे. इत्सारेड	9000- 30,000A°	तप्त ठोस	क्लोराइड तथा पनी- राइड प्रिचम क्का वेटिंग	

राविक्योत — स्थेवहृत तीन प्रवार के होते हैं, —स्वीय, पृष्टवार तवा वंदत। रेबीन स्थेवहृत तीन कार तवा रेबीन वारी है। पृष्टवार स्थेवहृत में पृष्ट के स्थार प्रवार है जिनका एक किनारा तीनका और दूबरा कमका प्राथन होता है। वंदत स्थेवहृत में वार्वी क्यां क्षिया प्राथन होता है। वंदत स्थेवहृत में वार्वी क्यां की रिकार पर क्यां के स्थार करता है।

(ब) रेखीय स्पेयुन के लीत — रेखीय स्पेयुन वर्षीका प्रशान पूर्वी द्वारा प्राप्त होता है। इन्हें वर्षीकत करने के लिये कम्मा, विश्वत् या प्रत्यविक कर्मायुक्त विष्युर्ज्यस्थीय शीमवर्ग की सावस्यकता होती है। सामानयत: निश्चत् प्राप्तं भीर विष्युत् स्पार्क व्ययोग में पाते हैं। ज्याना (Flame), ताथ मही तथा विश्वत् विषयंन द्वारा भीरा है। ज्याना (Flame), ताथ मही तथा विश्वत् विषयंन द्वारा

विद्युत बाकें — बातु के दो इसेबड़ोड एक विशेष प्रकार के स्तंत्र में तक दिए जाते हैं क्यू स्तंत्र से पुकाशस्त रहते हैं। एक स्कृष्टेक को सुमाकर इसेनड़ोडों के थीय का रिक्त स्वान कम बाबिक किया जा सकता है। दोनो इसेनड़ोड एक परिवर्तनीय प्रवरोध तुवा एक प्रेनस्त्व (inductance) सेलोकस से जोड़ दिए जाते हैं।

आसं चनाने के लिये घारंण में दोनों रसेनहोड खटा दिए जाते हैं जत तिथुन परिषम दूरा हो माता है थोर बारा प्रवाहित होने नगती है। जहीं सेनहोड सटते हैं चल बिडु पर धीचला ऊच्चा उरपस होते हैं मेरिन नहीं प्रवाहित होते हैं। इस उच्चा के कारण हमार हमारे परिपाद को पार के प्रवाहित होते हैं। इस उच्चा के कारण हमेरिन के घर मात्र वाधित होते हैं। इस उच्चा के कारण हमेरिन के घर मात्र वाधित होते हैं। इस उच्चा के घर मात्र वाधित होते हैं। इस प्रवाहित हमार विश्वाह पर्वाहित। इस मात्र में विश्व मात्र परिपाद को प्रवाहित होते हैं। सार्क का पायक मात्र पर्वाहित होते हैं। सार्क का पायक मात्र पर्वाहित होते हैं। सार्क का पायक मात्र पर्वाहित होते हैं। सार्क का प्रवाह मात्र पर्वाह के पूर्व हमेरिन होते हैं। सार्क का प्रवाह मात्र पर्वाह के प्रवाह के प्याह के प्रवाह क

क्षेत्रीस्ट्रक स्कुलिंग — की रचना आनका आर्क की ही शींति होती है किंदु स्कुलिंग के इसेन्द्रीओं का विश्वांतर आर्क की सपेका कई वी पुना सर्विक होता है। यही कारण है कि स्कुलिंग का स्वंब (Stand) सर्विक सुरस्तित तथा इसेन्द्रीओं से सबी सांति पूरण्यस्य रका बाता है। क्षेक्ट्रोडों को एक स्टेपबय ट्राम्बपार्सर के बेक्ट्ररी विरों (Socondary terminals) वे ओक विषा जाता है। क्ट्रुक्तिय रिक्त स्वान का विषयंत्र र ३,००० यो० के १,०,००० यो० वक होता है; बतः इत जोत में सजु-परमाणुर्धों को सस्यविक वचेबना मिन्नदी है। स्कृतिय रिक्त स्थान इच्छानुमार घटाया बहावा बातवता है।

इस स्रोत में उसी जिल होनेशों के सणु परमाणुमों को बहुत स्राधिक स्वार हो आहे हैं। यहा से सामानत हो आहे हैं। परमाणु या स्वार के हुँस (गार्टी स्वार के आपों सीर बहुत से समेहरान मुनते पहते हैं। में इसेवरान निविधन निवस के समुतार विविध्य कार्य होते हुँगे समेहरान निविधन निवस के समुतार विविध्य कार्य होते हुँगे सिंदर कार्य है। सामें कि निवी सणु या परमाणु में से एक या स्विक्त सार्टिकल इसेवरान निवास विव्य वार्य तो नह 'सामानित' कहा बाता है। में एक स्वेतरान विव्य वार्य तो नह 'सामानित' कहा बाता है। के स्व एक स्वेतरान निवधन वार्य ते परमाणु तहलों सामानित है। के स्व प्रकार है। में स्व हुनरे, तीसरे सार्टि सामानित कार्य कार्य कार्य है। इसे हिम्स के निवे उत्तरोत्तर सामानित कार्य कार्य है। इसे हिम्स के निवे उत्तरोत्तर सामानित कार्य है। इसे सिव्य उच्च निवधन पर पर व्यवनेशन स्कृतिय के दिन की रहे में सामानित है। सर्वत उच्च निवधनर पर व्यवनेशन स्कृतिय के दिन की रहे में सामानित है स्वित का जुती है।

स्पेक्ट्रो राज्ञामील विश्वेषण (Spectro Chemical analysis) के लिये विद्युर स्कृतिल पुत्रम कर हे उपयोगे होता है। स्कृतिय की दिवर कम से देर तक बताने के तिये इसमें विविध प्रकार के युवार किए गए हैं।

- (व) पहचार रवेक्ट्रम के क्लोस पदाधों को प्रवर्शनत करने या मुनदान व्याक्त की ज्याक्षा में बाला में पर रपृद्धार संसदृष्ध प्रान्त होता है। कुछ पदाधों के विकाद पाण में में मान करने से भी पट्टवार रवेक्ट्रम प्राप्त होता है। विद्यान विकाद संसदृष्ध प्राप्त किया होते हैं। विद्यान विकाद संदिश्च प्राप्त किया की सहत कर वाच पर एक नभी में मनकर उनके कियों के बीच कई हुजार वोस्ट का विभावांतर (Potential difference) वेता रवता है। नियान नेता में निव्यन्त विवयंत संद प्राप्त कर्या के प्राप्त के बीच कई हुजार वोस्ट का विभावांतर (Potential difference) वेता रवता है। नियान नेता में नेता में निवयंत कोर प्राप्त के विशेष करारों की साम कर प्राप्त की विद्यान निवयं निवयंत कीर प्राप्त कियों की साम कर प्राप्त की विद्यान निवयं नाई स्थान कियों में निवयंत निवयं निवयंत है। इन्हें नियांत वाहन (Noon sign) कहते हैं। एता प्राप्त की विद्यांत क्षार क्षा क्षार्त है। इन्हें नियांत वाहन
- (ह) सजत रपेन्द्रम के खोत किही ठीत पदार्थ को इतथी क्रमा थी नाथ कि बहु मान होकर चमकने नगे तो उसने संतत रमिप्द्रम निकतता है। विजनी के बन्द से टमरोज में संतत संसद्द्रम पाने के निवे निषेष स्वता के बार्झोजन सेंग, जीनान मार्क मैंद तथा पाय-वाष्ण विवयंत्र काम में लाए आहे हैं।

स्पेन्द्रोतेक्वी — विभिन्न प्रकार के रश्निकोतों दे जो रश्मिवी निकत्वती है जनका स्वाधी स्पेन्द्राम प्राप्त करने के लिखे स्पेन्द्रोतेखी काम में बाद बाठे हैं। प्रस्पेक स्पेन्द्रोतेली में लाया हुता परिस्रेपण बंजेंग विभिन्न वर्षों के निश्चित रश्मियों को पुनक् कर देश है। रिक्सों का परिलेग्स तीन पैतियों से होता है: (१) जब रिक्सों किसी विश्वम से होकर जाती हैं तब अपवर्षन के कारण पुनक् हों जाती हैं। इसे अपवर्षनीय परिलेग्स कहते हैं। (२) विशे बहुत से बेंकरी फिरियों को एक हूसरी के समातर पास पास रखकर कनमें से मिनिय अकासपुंच जेवा जान तो विवर्षन के कारस रिक्सों सजय समा हो जाती है सीर स्केट्स वन बाता है। येसे परिलेग्स को विवर्षनीय परिलेग्स (Diffractive dispersion) कहते हैं। (३) रिक्सों के क्यंतिकरस्त (Interference) द्वारा ची परिलेग्स सरस्त किसा जाता है। पहले सी प्रीतिक प्रचलित है।

सातायत: प्रमा सीर पराविशनी क्षेत्र में काल मानेवाके रोजहो-सात ऐसे ही होते हैं। उपलोक में काम मानेवाके रोजहोतेकों में सीत के लेंस और मिश्रम करे रहते हैं। पराविशनी क्षेत्र के किये क्वाइँच, प्रकोशहरू तथा प्लोशहरू के निश्म और संक काम माते हैं। दुश्यस मक्स्त के किसे उपयोगी प्रित्म नहीं मिसते हैं। विशेषण बहाते के किसे दो मा तीन मिश्रम माने रोजहोतेको कागए यह हैं। निर्वाद परावेगनी क्षेत्र के किसे ऐसे रोजहोताण काम साते हैं जिनते बादु मिलाक दो वार्ती है। क्लें निर्वात रोजहोताण कहते हैं। से बड़े मुख्यान होते हैं।

स्वरक्त के जिसे विशेष प्रकार के स्पेन्ड्रोमापी काम में लाए जाते हैं। इन्कारेड स्पेन्ड्रोमीटर से किसी पदार्थ का कोचला वर्शक्त प्राप्त होता है। सतववर्णी इन्कारेड रिकार्यों को पदार्थ से होकर जाने दिया जाता है। रचार्थ से निकस्ते के बाद कहें क्रिक्य या संदित से बिसोपित किया जाता है। विशेषित रिकार्यों का समिल (Recording) तापविष्तु रिकार्डरों द्वारा किया जाता है। इन स्पेन्ड्रो-मोटरों में बनोराइस तथा पनोराइस से किक्य नगर तहते हैं कीर सेंग्री के स्थान पर बात की कमदिवारे वर्षण लगाए जाते हैं।

से दिन स्पेस्ट्रोसाल (Grating Spectrograph) — कई संस्ती किरियों को समानांतर रखकर जो किरीसमूद बनाया जाता है उसे संदिग कहते हैं। यदि स्वच्छ पारवर्सक कांच पर समातर रेखाएँ सूरच दी जीय तो प्रत्येक दो रेखाओं के शोच का पारवर्सक स्वान किरी का नाम देता है। ऐसे सीने को समत्य पारामांगी (plane transmission) ने सेंटिम कहते हैं। इनका उपयोग पिषम की ही मीति सीमित है। यदि किसी नकतम पर एचुनिनियस या चौरी की कसई की बाय और इसी पर समांतर रेखाएँ सूरव सी सार्य तो यह उपकरण स्वचक परावर्गक इंटिस (Concave reflection grating) कहा जाता है। प्रत्येक वो रेखाओं के बीच का तल पीमयों को परावर्तित कर देता है, दन्हीं परावर्तित रोक्सरों के विवर्तन (diffraction) के देन्स्ट्रम प्राप्त होता है। इस प्रकार को बेटिन सर्वप्रयम्ब हेगरी रोलेंड (Henry Rowland) से सत् १८८२ हैं। में बनाई थी। रेखाएँ सुरकते के विशे रोलेंड ने कर्लिय प्रशीन थी बनाई थी वो सुबरे हुए कर में सब मी प्रपत्तित है।

वक वेटिंग स्पक्तोसेली में लेंच की धावनवकता नहीं होती है। रिक्षियुं एक संकरी कियी से हीकर संदिग पर वहुता है। परावर्धतत रिवयों स्वतः एक गुल पर कींति है। बाती है। इस कुष को 'रिलेंड कुरा' कहते हैं। जिस वकतन पर रेखाएँ जुरबी जाती हैं को परेंचेंड कुरा का सर्वन्या क्षेत्र के के वकतायंश्यात का साथा होता है। यह मुच केंटिंग को चल स्थान पर स्थान रेखा हैं बहु हैं कि यह मुच केंटिंग को चल स्थान पर स्थान कर स्थान केंद्र कर के विकास के स्थान पर स्थानमंत्र होता है। इस स्थान केंद्र कर स्थान केंद्र कर स्थान केंद्र केंद्र के स्थान केंद्र के स्थान केंद्र के स्थान केंद्र के स्थान किया केंद्र के स्थान किया के स्थान किया केंद्र केंद्र के स्थान केंद्र केंद्र के स्थान केंद्र के स्थान केंद्र केंद्र के स्थान केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र के स्थान केंद्र के स्था किया है। इसे इस केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र के स्था केंद्र केंद्र के स्था केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र के स्था केंद्र केंद्र के स्था केंद्र केंद्र के स्था केंद्र के स्था केंद्र के स्था केंद्र के स्था केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र के स्था केंद्र के स्था केंद्र के स्था केंद्र के स्था केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र के स्था केंद्र केंद्र के स्था केंद्र केंद्र के स्था के स्था

स्थेन्द्रोबेकी की उपयोगिया हो बांतों पर निर्मंद करती है। पहली उचकी परिकारण समला धौर दूचरी विमेदन समला (Resolving power) हैं। किसी स्थेन्द्रांख्वी में परिकारण संयंख्य के निकलने पर विधिन्न तरंगदेंच्यं की रिश्मा पुरु दूसरी से जितना ही धाँकल पुरु हो जाती हैं जह स्थेन्द्रांख्वी को परिकारण समला उतना ही धांकल होने हैं। इसी प्रकार में मस्यंत समीपवर्ती तरंगदेंच्यं की रेखाओं को एक दूसरी से ठीक ठीक सलग दिखाने की समला को विवेयनसमला कहते हैं। यदि किसी स्थेन्द्र में यो ऐसी रेखाएं भी जार्म निनमें एक का तरंगदेंच्यं भे धोर दूसरी का भे स्थे, हो तो धांकल विभेदनसमलावाले स्थेन्द्रांख्यों में दोनी रेखाएं एक दूसरी से धानन दिखाई देती हैं किंतु कम विभेदक स्थेन्द्रोलेखी में रोनी निमक्त केवल एक ही रेखा रिकाई पहली है। विभेदनसमला को श्री/और अप्यावत के बण्ड किया जाता है।

रश्मियों का भिन्नेसन — शंगरोलेसी में परिलेषित रश्मियों का फोटो उतार निया बाता है। इसे स्पेन्ट्रोलेसी कहते हैं। बहाँ फोटो नही उतारा जा सकता है वहाँ रश्मियों का अनिजंसन (Recording) निया जाता है। जोटो उतारने तथा भिन्नेसन के सिके सो उपकरण काम थाते हैं उन्हें 'किस्टेटर' कहा जाता है। स्पेन्ट्रानिकी के विभिन्न को में विभिन्न प्रकार के दिस्टेटर काम में नाए आहे हैं।

तरंगर्वरणं की बाग — किसी एकवर्ष रिश्म का तरंगर्वरणं व्याप्यं युद्धतापूर्वक बात करने के लिसे व्यक्तिरस्थापणि (interferometer) काम में बाग बाते हैं। फेन पीरेगरे इंटरफोरोमीटर और बाइकेस्बन इंटरफेरोमीटर इस काम के लिसे अस्पिक्क खब्दोगी होते हैं।

सभी रेक्साओं का तरंगदैंध्यं ध्यक्तिकररात्रमापी से ही जात करना कठिन और बहुवा प्रसंप्रव है सदः किसी तस्य की तीक्सा सीर प्रवार रेखा को प्रावसिक सानक (Primary standard) बान निजा बाता है और स्वकी वहाबवा के सम्य रेखाओं के तरावर्षण कार किए बाके हैं। कैसिएम तरक की बाव के बाव का तरावर्षण कार किए बाके हैं। कैसिएम तरक की बाव के बाव का तरावर्षण के स्वक्र कर के साव किए बाके हैं। कैसिएम तरक साना पया है। हाल ही में (१६५६-५६ दें को प्रावसिक सानक मानने का निर्णाण किए किए एक एवं (A') को बावसिक सानक मानने का निर्णाण सानक (९६०००००० दें की बाद कर विद्या किया है। कि तीह तरक से की किए के किए की किए की किए की किए की किए की किए की साव का मान की किए की साव की है। कि ती रोकर्म के साव खात है। कि तरक की किए की की किए क

स्पेश्टमों की बत्पति का सिखांत -- प्रत्येक परमासु में एक नाभिक (nucleus) होता है। इसके वारों सोर कई इलेक्टान नियत कक्षामी में चूमते रहते हैं। इक्रेक्ट्रानों की जुल सक्या नामिक के प्रोटानों की सक्या के बराबर होती है। जिल्ल बिल्ल कक्षाओं में इंवक्ट्रानी की संस्था भी नियत होती है। कोई भी इले-क्ट्रान किसी नियस कक्षा में ही रह सकता है। बास्तव में वे कक्षाएँ परमारमुकी कर्जास्थिति की श्रोतक होती है। यदि कोई इलेक्ट्रान किसी प्रम्य रिक्त कक्षा में बला जाय तो परमागू की अविस्थिति बदल जाती है। भीतरी कक्षाओं के इक्षेक्ट्रानों का हटना प्राय: संअव नहीं होता है किंतु धतिम कक्षा का इलेक्ट्रान बाहरी ऊष्मा वा विद्युत मिति से उन्हें जित होने पर धगली कथा में जा सकता है। यदि पहची कका में उससे संबद्ध ऊर्जा E, अभीर उससे ठीक अनली कक्षा में E, है तो पहली से इमरी उच्चतर क्यांश्यित में जाने है लिये इक्षेक्टान केवल E, - E, कर्जा ही ले सकता है। उल्लेखित स्तर पर जाने के बाव ही वह पुनः पूर्वस्थिति में बायस बाता है भीर E. - E, ऊर्जा उत्सवित करता है। इस उत्सवित या अवशोधित कवा का बान hu ही होता है सर्थात् इलेक्ट्रान एक कर्जास्तर के ठीक सगले कर्जास्तर में जाने या वापस बाने में निश्चित कर्ज ho बर्ग ही ले सकता है या दे सकता है। इससे कम कर्जा का आदान , प्रवान नहीं शो शकता है: h एक स्वर संस्था है भीर o उत्सजित रिवम की धावृध्य (frequency) है। h ण धर्ग ऊर्चा का एक पैकेट या 'क्वांडम' कहा जाता है। इसी प्रकार जब इलेक्ट्रान सन्य कर्जास्तरों में संकाल करता है तो जिम्म जिम्म बावृत्ति की रश्मियाँ जात होती है धीर स्पेक्ट्रम में तदनुकुल बहुत शी रेखाएँ वन जाती हैं। सन्तु, परवास्त्रमाँ वें इसेन्ट्रानों की व्यवस्था के धनुसार कई इकेन्ट्राविक ऊर्जास्तर पाए बाते हैं और इसेन्ट्रानिक संक्रमण के कारश विभिन्न प्रकार के स्पेक्ट्रम आप्त होते हैं । परमामुखी में केवल इलेक्ट्रानिक ऊर्जास्वितियाँ ही पाई जाती हैं। बत: इक्षेक्ट्रानों के संक्रमता (transition) से निविधत तर्मदेव्यं की रिवसमी निकलती हैं चौर रेखीम स्पेक्ट्रम प्राप्त होता है। प्राणुक्षों में तीन प्रकार की ऊर्जा होती

है — इकेक्ट्रॉनिक, कंपनवन्य (vibrational) श्रीर पूर्यंत्रकम्य (rotational) । इकेक्ट्रॉनिक कर्जा जा ला प्राप्त भी कम होतर है। क्या करार इकेक्ट्रॉनिक कर्जाविश्वतियों नियत हैं उसी प्राप्त करियालियों नियत हैं। अहा क्यांक्रियालियों के नियत हैं। प्राप्त कंपनवन्य कर्जा की स्थितियों भी नियत हैं। प्राप्त कंपनवन्य क्षेत्रकाय के क्यां प्राप्त होती हैं। वे बहुत पास पास करियालियों हैं स्थान क्यांक्रियालियों के बहुत पास पास करियालियों हैं स्थान क्येंट एंचेक्ट्रॉनिक्स वर्ण के बीच ही रिवार्स पृत्ति हैं। ध्रीकर परिकोषण वर्षा विनेदनकार वालों के बीच ही रिवार्स पर्त हैं। ध्रीकर परिकोषण वर्षा विनेदनकार वालों के स्वयं स्थान क्यांने की स्थान क्यांने क्यांने स्थान क्यांने क्यांने क्यांने क्यांने स्थानी की स्थान प्रमाणुक सणुयों की स्थान स्थान होती हैं। वह- परमाणुक सणुयों की स्थान स्थान होती है। वह- परमाणुक सणुयों की स्थान स्थान होती है। व्याप्त करियालियों की स्थान स्थान क्यांने स्थान स्थान होता है। वह-

स्पेन्द्र पदार्थि के उपयोग — १. स्पेन्द्रयी राखायिनक विश्लेषण : सार्क या स्कृतिया द्वारा किसी पदाय को उत्तरिक तरके उनके स्पेन्द्रम द्वारा ग्रह जाना जा सकता है कि उक्त पदार्थ कि कित तरबो में बना है तथा इसमें उनका अनुपात करा है। ऐसे विश्लेषण है दिनी तरन की सस्यंत सुक्त मात्रा का अनुपात वाल किया जा सकता है। किसी बातु में दूसरी आस्त्रीय अनुश्चि यदि ०'००१०% तक है तब भी इसका पता नगाया जा सकता है। राखायिनक रीतियाँ से यह संबन नहीं है।

२ अलु-परमाखुमों की मांतरिक रचना सात की जाती है।

३. नाशिकीय भनि (Nuclear spin) भीर समस्यानिकीं का पता सुविधापूर्वक सगाया था सकता है।

 द्विपरमाणुक पदाचौँ के चुंबकीय बुक्कों का पता सगाया बाह्य है।

५. जहाँ बीबी रीडिवों के बाप बाब करवा बंधव नहीं है बहु स्पेक्ट्रबर्खी की रीडि बार्यत उपयोगी दिव हुई है। स्पेक्ट्रब की रेखाओं की बीति नापकर चनके स्रोत का ताप बताया था सकता है।

 पदार्थी के उद्यागितक (Thermodynamical) गुक्कों का नज्ञवा थी स्पेक्ट्रमदर्शी की रीति से की जा सकती है।

७. बहुत के देवे 'रेडिकल' या परमाणुतमुह, जिनका बनता गतायांनिक कियाओ बारा असंबन है सीर को मुक्त कर में नहीं बच कहते, जलता स्वयंव की देकेदूरवर्षी में बहुत अस्पत सारल है। C N बीर O H गुलक स्वयंव कर में कभी नहीं पाए जाते हैं पर देकेद्दांकीं की रीतियों है हनका यवेष्ट अस्पत्रम किया गया है। तारों का ताप धीर उनकी बनावक का बान वी स्पेन्द्रम्म की विश्वयों ते ही सार दिया बाता है।

स्पेक्ट्रसिको, एक्स-किर्स्य स्पेस्ट्रिको के इस विवान में एस्स किर्म्यों के स्पेन्ट्रव का ब्राव्यय किया बाता है। इससे परमाणुकों की संस्कार का बान प्राप्त करने में सहायता सिवती है। एस्स किरलों की क्षोज बक्क्यू कि कंटनेन (W. K. Rontgen) ने १-६५ ई. में की थी। ये किरलों भी निष्कुत पुंचनीय तरमें होती है। एक्स किरलों का तरमार्क्षम्य बहुत खोटा, १०० ते १९ तक होता है। स्पेक्ट्रीमकी के इस विधान की नींव बाननेवाले बैज्ञानिकों में हैननी केपरी मोस्त्र, वेस प्रीर कांक्षे काम उन्तेकतीय हैं।

चय तीज गति वे च्यते हुए इतेक्ट्रानों की बारा को किसी चातु के लॉक्टें पर रोक दिया बाता है तब कसते एक्न-किरखें निकसने समती हैं। इनके जात रोक्ट्रम दो जनार के होते हैं—रेका रोक्ट्रम धोर खंतत रोक्ट्रम । रेका रोक्ट्रम टाजॅट के तक का लाख-खिल स्वेन्द्रम (Characteristic Spectrum) होता है। सत्त न स्वेन्द्रम ये एक शीवत को को मत्येक मानुष्ति को गिमार्था होती हैं। इस रोक्ट्रम की डच्च्यम धावृत्तिसीमा तीक्ष्य और स्वय्ट होती हैं कि निम्म बार्युच्यतिमा विषयत नहीं होती है। उच्चयन मानृत्ति-सीमा को एक्न-सेन्द्रम की ब्यव्यक्त सीमा करते हैं।

संतत एक्ड किरया शेक्ट्रम की विशेषताएँ—(१) एक्ड किरयाँ को उत्तरण करने के विश्वे जितना ही अधिक विश्ववीत रूमा जाता है, तंतर शेक्ट्रम की उव्यवतम आवृत्तितीमा भी उतनी ही प्रधिक है) तेती है।

(२) एक निश्चित टार्जेंट के निये संतत रोन्ट्रम की संपूर्ण तीवता (total intensity) उपयोग किए हुए विश्वव के वर्ष के साम बनुपात में होती है। यदि विश्व स्थित रखकर टार्जेंट बबनते जाएँ तो तीवता परमाणुसस्था के मनुसार बहुतो जाती है।

रैलिक एक्स दरेक्ट्रम की विशेषवाएँ — (१) रैलिक ऐक्टर दरेक्ट्रम की रेलावों को प्रायन को सेवियों में बोटा जाता है। छोटी तरपत्तेम्म की रेलावों को भेके (K) श्रेष्ठी में घोड काता है। छोटी तरपत्तेम्म की रेलावों को 'फ्ल' (L) श्रेष्ठी में उसा जाता है। इस रेलावों की संख्या तरवी के परमाणुमार के घतुमार बढ़नी जाती है। उस्प निमा का प्रयोग करने पर भी दनकी तथ्या बढ़ती है। इस निमा में 'के' और 'पून' श्रेष्ठियों के प्रतिशंक्त एम, एम, जो (M, N, O) अपिश्वा की मिलने जगती है। ग्रूरे-नियम बीर थीरियम के ऐक्स स्वेन्ट्रम में के, एस, एम धोर एम श्रेष्ठियों की प्रतिशंक्त प्रस्ता हो। स्वो प्रायम बीर थीरियम के ऐक्स स्वेन्ट्रम में के, एस, एम धोर एम श्रेष्ठियाँ की विश्व की जाती है।

(१) सुरुमदर्शी रोम्ट्रोदर्शी की शहायता से यह जान हुया है कि फैं मोखी में बार रेखाएँ होती हैं; एल अरेखी में इससे धिका रेखाएँ होती हैं। एम, एन घादि में खियों में बोर भी धिक रेखाएँ होती हैं।

(३) उपर्युक्त रेखायों के मतिरिक्त जनके घत्यंत निकट घुँचली रेखाएँ भी पाई गई हैं। इन्हें 'सेटेसाइट' रेखाएँ कहते हैं।

प्रतिवृद्धि — जब किसी चातु पर एक्स रहिमयाँ पहती हैं तब वर्ष्टे काशिएक रेबिल स्पेन्द्रन मान होता है। इस प्रथा किरशा प्रतिविध्यित करते हैं। इससे ठीक पहले बातु के इसेन्द्रान भी निकलते हैं, यह फोटो इसेन्द्रिन एक्स कहताती है।

भवशोषण एक्स-किरण स्पेक्ट्रम — स्पेक्ट्रोमापी में जाने के पुर्व

बिंद संतत एका किरयों को किसी बातु के पतसे पत्र से होकर जाने विवा वाय तो बहु बजनी सामसिक स्वात्तिक स्वात्तिक से अवसीविक सर्वता है। स्वेक्ट्रम अवसीविक सर्वता है। स्वेक्ट्रम अवसीविक सर्वता है। स्वेक्ट्रम की सन्वत्ता है। स्वेक्ट्रम की सन्वत्ता संवत्त है। स्वेक्ट्रम की सन्वत्ता संवत्त है। वेक्ट्रम की मीत के, एस प्राप्ति की स्वत्ता वेक्ट्रम की स्वत्ता की स्वति तीवस्ता नहीं होती बन्द पहुंचे। भारति मालूम पहनी है क्योंकि हमनें बोड़ाई होती है।

एकत किन्सा स्पेबद्रमदकी तथा स्पेबद्रमदेखी — एकत-किन्स्य स्पेबद्रमदेखी मे हो प्रभार के उनकरस्य काम मे लाए खाते हैं। १. किस्टल एकन-स्पेबद्रमसायी (Crystal x spectrometer) २. ब्रिटिस एकन-राबद्रसक्ती (Grating spectrograph)

किस्टम एकन-हिन्सा स्वस्ट्रपताथी—ये कई प्रकार के होते हैं किनु सबका मुख गिळान प्रायः जैंग स्वेक्ट्रमणी पर ही साधारित है। नीचे प्रस्य प्रकार के स्वेक्ट्रमणायी के नाम विद्यागर हैं:—

- (१) बैंग का धायनीकरमा स्पेक्टममापी ।
- (२) टी बोग्नी का किस्टल स्पेक्ट्ममापी इसमें किस्टल को बुमाया जा मकता है भीर संसूचक को स्थिरण्सा आग सकता है।
 - (३) मीमन का एनस-किन्सा स्वेक्ट्रममायी।
 - (४) कदरकोडं का पारगामी एक्स-किरण स्पेल्टमलेखी।

वेडित ऐक्स-किरम स्पेब्ड्मवेखी — इम प्रवार का श्रेबड्रोबाफ सर्वत्रयम क्षयटन और हीन द्वारा १८२६ ई० में बनाया नया। वया। व्यावर्तिक समझे से एसस-किरमों का प्रवार किस्ता है। इसे तम्ब कि स्वार्तिक प्रवार किया। व्यावर्तिक स्वार्तिक स

से रासायिकः विश्लेषण करने का मूल सिद्धांत यही है। ऐसे विश्लेषण का प्रारम मोस्ले ने किया वा।

यदि विष त्रव पदार्थ का 'टाजेंट' बनाकर ऐक्स किरगीं प्राप्त की जांब सो उनके स्पेक्ट्रम की सहायता से दिए हुए सस्वों की पक्ष्यान हो सकती है। प्रत्येक तत्व की टाजेंट के रूप में बनाना भीर प्रत्येक के लिये एक्स-किर्सा नशिका बनाना अस्पंत समुविधाजनम है। सतः एक्स-किरणों द्वारा दिए हए पदार्थ के परमाराधों को उत्तेजित करके गील विकरण (Secondary Radiation) प्राप्त किया जाता है भीर इन्हीं के स्पेन्ट्स का अध्ययन करके अज्ञात पदार्थ के अन्यवीं (परमानपूर्धों) का पता लगाते हैं। इन गीए। विकिश्लों से प्राप्त स्पेक्टम उस पदार्थ से प्रत्यक्ष उत्सजित स्पेक्ट्म के समान ही होता है। द्वितीयक स्पेक्टन की तीवता अपेकाइत कुछ कम होती है। जिस पवार्थ का विश्वेषण करना होता है उसे एक्स-किरण निका क टाजेंट के बदासंभव समीप रखते हैं क्योंकि नली से निकलनेवाली प्राथमिक किरमों की तीयता दूरी के वर्ग के अनुपात में घटती जाती है। पढार्थ को एसप-रश्चिमयों द्वारा उन्ते जिल करके द्वितीयक रश्चिमयाँ प्राप्त करने की प्रक्रिया की प्रतिदीच्ति कहा जाना है। प्रत्येक पदार्थ के भवशोषशा स्पेक्ट्म में भपनी विशिष्ट भवशोदशसीया होती है। किसी पदार्थ से प्रतिदीष्ति प्राप्त करने के लिये उत्तेवना देनेवाली प्राथमिक एक्स-पश्चिमयों का ठरंगदैष्यं उस पदावं की श्रवकोष्या सीमा से बीहा ग्रांधक होना चाहिए। उदाहरणार्थ ताम की बयशोबलसीमाएँ १-५४ ए 'तथा १ ३६ ए 'हैं। इतसे प्रतिदीध्त पाने के लिये कोबाल्ट (Co) टाजेंट से प्राप्त एवम किरमों, जिनका तरंगदैर्ध १.६१ ए है, प्रयोग में साई जाती है। किंतू वे किन्मों अस्ते में प्रतिशीष्त नहीं पैदा कर सकती क्योंकि इसकी धवशोयणसीमा १.२= ए पर पहती है। बहबा उल्लेखना देने के निये शासतत रश्मिक्रोत काम में आए जाते हैं। इसके द्वारा सभी तत्वों से प्रतिदीव्ति मान्त की जा नकती है। एक्त किरमा देनेवामी नली में विद ट्रस्टन का डार्जेंट रका जाय भीर ५०,००० वी० का विमय दिया बाय तो इससे ससंतत रश्मियाँ प्राप्त होती हैं। इन रश्मियों से धजात पदार्थ को उत्तेषित करके दितीयक रिक्मयों को श्वर्मनेली में ले जाते हैं भीर मिललेसन की उचित विशियों द्वारा स्पेक्ट्म प्राप्त करते हैं। विभिन्त तस्वीं के स्वेक्ट्रम इसी प्रकार प्राप्त किए वाते हैं। इनमें रेकाओं की दीव्ति और पदार्थ की प्रतिशत सात्रा के बीच सेसाचित्र सींच दिए जाते हैं। इन्हें श्रंमकोधनवक वहते है। इन बकों की सखना से किसी पटार्थ में उपस्थित तत्वी का प्रतिवत शांत किया जा सकता है।

सिनेक्सन के लिये गुक्यतः दो विधियाँ स्थानाई जाती है। बहुसा क्रिस्तवाके स्वेत्द्रमलेकी में एक्स-रिमयों स्कृत्य गरिवत्र (Scintilation Counter) या ऐसे ही स्थान संस्कृत (Detector) पर पत्रती हैं। इसके प्रभाव से विद्युत्त कर्ती त्यस्यन होती है निवर्ध सिनेक्सी हारा एक्ड-किर्स्ता की वील्पित का सेखाधिन उत्तर जाता है। साधारण से दिया वाले स्वेत्द्रमलेकी में कोडोकोर्ज का प्रयोग करके प्रभाव से दिया होता है तितु सीम स्वेत्द्रमलेकी के कारणे प्रभाव से सिन्द्रमलेकी से प्रयोग करके प्रभाव साम सेक्सिक्स या स्वेत्द्रमल को स्विप्तक को स्विप्तक होरा सहस्रा हुनाते हैं कि स्वेत्द्रम का विस्तव्य साम क्रम के संस्वत्यक हारा सहस्रा किया वा स्वेत

किस्टल विवर्षन से बहु विव्य निया गया है कि २व Sin 8 — n Λ होता है, यही 2 संस्तां (glancing) कोएत सेन संदर्शन (Baseling) होता है, यही 2 संस्तां (glancing) कोएत सेन संदर्शन (Baseling) कोएत होता है। Λ (=1.2,3) श्लेक्ट्रम की कोटि (order) प्रकट करता है। किस्टल 2d से प्रविक्त गरीविंग का करता है। किस्टल 2d से प्रविक्त करता है। किस्टल 2d से प्रविक्त करता है। किस्टल 2d से प्रविक्त करता है। किस्टल की प्रविक्त करता की सम्बद्धी होनी वाहिए। किस्साइट, धवरक धीर क्वार्ट्ज इस काल के लिये उपयोगी होनी सेहिए। किस्साइट, धवरक धीर क्वार्ट्ज इस काल के लिये उपयोगी होते हैं।

एन्ड-नि-एकों द्वारा रासायनिक विश्लेषण का कार्य सामाय शेक्ट्रनदर्शी रीतियों की क्षेत्रा प्रविक्त सुगम होता है। एन्ड-किरफों का श्वेब्ट्रम प्राप्त करने के लिये सभी प्रकार के ठीव काम में लाए जा सन्दे हैं। उन्हें निर्देश की प्रवास प्रमुख्य में जलना नहीं पढ़ता है भीर वर्षाण की कम मात्रा की प्रावस्थकता होती है। साब द्वी प्राप्त स्पेन्ट्रम सरव होता है; इसमें रेखाएँ कम होती है।

एस्त-किरणा शंक्ट्रबनवर्षी का उपयोग विविध व्यवसायों में हो रहा है क्योंकि यह प्रश्वक और अपेकाइत सरक रीति है। इववें समय कम सगता है और विश्वेषण के नियं पदार्थ को नष्ट नहीं करना पढ़ता। इस रीति से वितनी सुषनाएँ निक्तती है वे श्रायः सम्य रीतियों से नहीं मिल पार्ती।

एनस-किरलो द्वारा विवर्तन (X-Ray Diffraction) की रीति से मीरिकी की पहचान की जा सकती है। चुर्छ विवर्तन की रीति भी बहुत लाभदायक है क्योंकि रासायरिक रिष्ट से जिन्न झिन्न योगिकी के चुर्छ-विवर्तन-देवनें सर्वेषा विमन्त होते हैं।

परमाणु के बारों बोर पूननेवाल क्षेत्रकृत विश्विम कस्ताओं में असण करते हैं। सबसे खोटी काल का के जेन कहते हैं। इसके स्वापे एक, एस, एक स्थासि में केल होते हैं। यदि कोई तील इके स्ट्रान परमाणु से टकराकर कला के एक इनेक्ट्रान को परमाणु से बहुर कर में नो उहीं एक स्थान एक होने हैं। उसे क्षेत्र करने के निव एस पाए म काला के पार कर करने हुए साथ पाए म काला के पार होता है। इसके स्थान से तो उद्धानिक होने हैं। इसके स्थान से से उद्धानिक से किए मार्च होता है। इसके स्थान से से इसके से अस्ता होता है। इसके स्थान से किए मार्च होता है। इसके स्थान से अस्ता करने हैं। इसके स्थान से इसके से असी से पार से सिक स्थान हम जिल्हा हो। इसके स्थान से इसके से असी से सी इसके स्थान से से इसके सिक से से इसके सिक से से इसके स

स्पेक्ट्रभिकी, खगोलीय बह निजान है जिसका उपयोग बाकालीय रिप्ती के परिमादक की भीतिक वादस्वाती के बाव्यायन के लिये किया बाता है। पर्तेकट के माजदुश्यार भीतिकथि है के लिये पेस्ट्रमिकी पृद्द क्लागार के रखे हुए धरेक धलों में से पुरू प्रकार है। बागोल भीतिकतिब के लिये आकाशीय पिंडों के परिपादक की भौतिक वादस्वार्यों के धर्म्यायन का यह पुक्ताम तास्त्र है।

ऐतिहाबिक एप्टम्सि चीर प्रारंभिक शोध — १६७६ ६० वें स्वादिक ने वर्षप्रथम प्रेवेद प्रशास की वर्षुत्व प्रश्नित गता समाथा। इसके सो वर्ष के कुछ प्रथिक समय के परवात् १६०२ ६० में जुलैस्टन (Wollastan) ने प्रयंक्ति किया कि चीर स्पेन्ट्रम में काली रेखाव् होती हैं। सनहोंने सर्व के प्रकाश के एक संकीशों किरशापुंत की एक क्षित्र में से संबेरे कक्ष में प्रविष्ट कराकर प्रियम द्वारा देशा । उन्होंने देखा कि यह किरशायं ज काली रेखाओं द्वारा चार रंगों में विमक्त हो गई । यह भी देखा कि एक सीमवन्त्रों की न्दाला के निवसे भाग के नीक्षेत्र प्रकाश की एक प्रियम के द्वारा देखने पर बहुत से चमकीले प्रतिबंब दिखाई पढते हैं, जिनमें से एक सीर स्पेक्ट्रम के मीले धीर बेंगनी रंगों के बीच की काली रेखा का संपाती होता है। बाद में १८१४ to में फाउनबोकर (Fraunhofer) ने काली रेखाओं की दूरदर्शी धीर संकीर्ख रेखाखिद से विस्तृत परीक्षा की भीर वे स्पेक्ट्रप में ५७४ तक काली रेखाओं को गिन सके वे । उन्होंन खनमें से कुछ प्रमुख रेखाओं का नाम A, a, B, C, D, E, b इत्यादि दिया को बाज भी प्रवितत हैं। उन्होंने यह भी देखा कि सीर स्पेनट्रम की D रेखाएँ दीपक की ज्वासा के स्पेन्ट्रम में दिखाई पहलेशाली काली रेखाओं की कंपाती होती हैं। इस सपात की सार्थकता तब तक प्रज्ञात रही जब तक किसंहॉफ (Kirchhoff) ने १८४९ ई० में एक सामारका प्रयोग द्वारा यह स्पष्ट नहीं किया कि स्पेन्टम में D रेलाघों की जपस्थित प्रमक्ते तरगर्देध्यं पर सीयता की दबंसता के कारण है, जिसका कारण सुयं में सोडियम बाधा की त्तह की उरस्थिति है और इससे उन्होंने सूर्व मे मोडियम की उपस्थिति को सिद्ध किया । इस महत्वपूर्ण सुम्नाव का उपयोग हर्षिज (Huygens) ने किलंहॉफ़ की लोजो को तारकीय स्पेक्टम के प्रव्यवन में प्रयक्त कर किया । प्रायः उसी समय रोग में सेकी (Secchi) ने तारकीय स्पेक्टम की देखना प्रारंभ किया भीर यह की छ ही स्पष्ट हो गया कि तारे भी सगमग उन्ही पदार्थी से बने हैं जिनसे सूर्य बना है।

निलंहोंक, हाँगज धीर देशी के प्रारंत्रिक कार्य के बाद थंग, खान्येन जॉन्यर, फोमेल (Vogel) धीर इनके पक्ष्यात् विस्केंद्रित पिकरिंग, निकार, बुनर (Duner). हेल (Hele) वेलोशोस्सकी (Belupplaky) धीर ध्यय लोगों ने कुछ दिखा में कार्य निया।

देश है कि ने नांकर ने सर्वप्रका प्रविश्व किया कि एक तस्य देश के सिक्क विश्विष्ट स्पेन्द्रम उद्धावित (cmutting) करने में समर्थ है। यह स्पेन्द्रम जरवार्वित परमान्त्र के करार प्रकृत उद्दोश्य पर निर्मर करात है। वब लॉक्यर ने स्पेन्द्रम को उत्तीवित करने के विशेष आर्क के बाद स्पिक्त उद्य स्कृतिना विश्व का प्रभोन किया तव को स्पेन्द्रम रेकार्य धीर तीज हो गई उन्हें ने न्होंने वांधव रेकार्य का नाम दिया। ये यह प्रवित्त करनेवाने प्रयव क्यक्ति के हिन्दुर्ग के व्याप्त का नाम दिया। ये यह प्रवित्त करनेवाने प्रयव क्यक्ति के हिन्दुर्ग के व्याप्त क्या (Chromo-phere) का रहेन्द्रम संवतक धीर स्पर्ण किया (Sunspot) के स्पेन्द्रम से मिल है धीर इस्के निक्कां निकास कि प्रवास क्या करनेवाने प्रयास का त्राप्त करनेवाने प्रवास क्या करनेवान का त्राप्त करनेवान करनेवान करनेवान का त्राप्त करनेवान करनेवान करनेवान करनेवान करनेवान करनेवान करनेवान करनेवान क्या करनेवान करनेव

लॉक्यर ने यह जात किया कि योगिकों के ज्वाला रहेक्ट्रन (Flame Spectrum) में पट्टियों (अत्येक रेखाओं के समूब के युक्त होती हैं) का सनुकत दिलाई पढता है। वे पट्टियों पटक (Constituent) परमाणुओं बारा प्राप्त रेखिल स्पेक्ट्रन (line spectrum) के मिन्न होती हैं। परंतु जब ताथ बढ़ा दिया गया, तब पट्टिकों सुन्त हो गई सौर घटक तत्यों के रैकिल स्पेयहम प्रकट हो यए। इस प्रवास के लागे की विकार रेवाई तो सहतुत विचार कि स्कृतिन स्पेयहम के तत्यों की विचार के त्यां की स्वास के त्यां की स्वीस के त्यां की त्यां की

१२०० ई० के लगना या के विचारों के पाझार पर तान्कीय परिग्रहम (Stellar atmosphere) के बारे में एक पर्वास्त्र सतोषजनक मुख्यास्क सिद्धांत प्रतिपादित हुआ । इस सिद्धांत के मनुसार परिमंडन का निम्नतम स्वर एक प्रगान्वर्धी प्रकासमंद्रन है जिसमें मेलीय नाध्यम में खंगीत बागु या कार्यन नाध्या देते तर्दते हैं। श्रीस्त संतर स्पेडम मा च्हमण इसी स्वर से होता है। इस स्वर के जनर सर्पकाइत ठंडा परिमंडन नहता है जो वर्षास्थ्य सम्बद्धीय (Selective absorption) हारा प्रजित काशी रेखाई उत्पन्न करता है।

१९ श्री जतास्त्री के संतिन वज्रक में तारों, विशेषता त्युरं के परि-संबत का विस्तुत गुलास्त्रक विशेषता किया गया। घनेक प्रायेषती, मुख्यकप से रोजीड (Roland), ने स्पेष्ट्रन जिलाओं की पहचान तर्रगर्दस्यं के संबय के घाधार गर करने का प्रवास किया। याँ का तल, यूर्व वश्यों के बदलते हुए रथ्य, सीर ज्यालाका प्राध्ययन विधा गया।

स्रवेक बहुणों के सम्भवन से लोर वर्णनंबल सीर किरीट (Corons) की संप्वनायों के बारे में बहुनूव्य सुवनाएं प्राप्त हुई। बहुत सी नई समस्वाएं, जैसे किरीट रेक्साओं की पहचान सादि देता हो नई। सहीं के स्वयनन के निये रेपेक्ट्रोमिजी का उपयोग मी किया गया, स्वर्षिक कोई महत्वपूर्ण परिणाम नहीं प्राप्त हुसा। ११०० ई० तक रंपेक्ट्रोमिकीय पुमतारों (Spectroscopic biness rice), वे तारे जो देवाने में एकस दिवाई देते हैं परंतु सावक्ष में प्राप्त तारे हैं की प्राप्त मार्थ हैं कुपन तारी हैं की प्राप्त मार्थ हैं कुपन तारे हैं की स्वर्णन को सावकी विद्युख्य स्वरम्ग हो बाले हैं है कर पत्त मार्थ मार्थ के साव पत्र स्वरम्भ हो बाले हैं है कर पत्र मार्थ के साव पत्र स्वरम्भ से स्वर्णन साव स्वर्णन स्वर्णन साव साव स्वर्णन साव साव स्वर्णन साव साव साव स्वर्णन का समावत है कि हती के साव सावीवीय रनेक्ट्रनिकी के समस्व पर एक साव साव सावीवीय रनेक्ट्रनिकी के समस्व सर्गन करने हिंद हती के साव सावीवीय रनेक्ट्रनिकी के समस्व व राख का समावत हु स्वर्णन साव सावीवीय रनेक्ट्रनिकी के समस्व व राख का समावत हु स्वर्णन स्वर्यं स्वर्णन स्व

१६ वीं सताब्दी की सवीसमीतिकी (astrophysics)

तारकीय संबद्धम की गुलास्थक व्यावका तक ही क्षीमिल थी। बीलमी विधी से परिमाणास्थक व्यावका का शरंग हुवा। १६०० है- के व्यक्ति के दिविष्ट को नितम परमाणु क्वारिश्य के बानवता वाममन विश्वव (ionisation potential) पूर्व व्हित्त्व प्रयोगवामा और परमाणु संबद्धमी (atomic spectra) के तीलिक कार्यवण्य हे तारों की भीतिक व्याव और जनके संबदन का परिमाणास्थक क्वार्यन वंश्वव हो सका है। पेता कहा जा सकता है कि स्टेशिक स्ववेषणों के स्वयोगीय स्वेष्ट्यिकी के विद्रोग वरण का आरंग हमा।

मुस्टर (Schuster) ने सन् १६०२ में स्वांमणीतिकी स्वांस से एक वेस प्रकारिक किया है एक वेस प्रकारिक किया है। शाकि के प्रीमन के पेरों के विकारित पित्र में स्वांस के किया है। शाकि के प्रकार के स्वांस किया। मुख्य नवीं के पण्यात् उन्होंने दूगरा निमंद्र मुझानित किया, निमंद्र में मान्य प्रकार किया है। तिमंद्र मुझानित किया, निमंद्र में मान्य किया किया किया है। स्वांस के प्रकार किया है। सिमंद्र में स्वांस किया है। सिमंद्र में स्वांस के प्रकार (Fowler) सीर इनके पण्यात् समार्थ मान्य है। प्रकार किया है। स्वांस के प्रकार किया है। सिमंद्र में स्वांस के स्वांस कार्य निमंद्र प्रकार के प्रकार किया है। सिमंद्र में स्वांस कार्य निमंद्र प्रकार के स्वांस कार्य निमंद्र में स्वांस कार्य निमंद्र मान्य किया।

ता हों का सतता स्पेन्द्रम — सूर्य पूर्व के सबसे निकट वा घोर साथ खिक वसकी सारा है, जो प्रेसस्थीय सहस्रक प्रश्नित करता है। यह रामाविक है कि तारों के तीता क्षेत्रमुत्र निद्धांत को जीव सूर्य के अपर हमके धनुप्रयोग हारा की जाय। सूर्य महत्तक के अरर की तीस्ता जियाला का प्रेसस्य समावित (Integrated) प्रशास में ही निही बरच धन्य समय तर्रावर्ध के प्रवक्षी प्रकास में भी निवा गया है। यह नाया गया कि घंग (Limb) तक प्रकृत पर प्रवक्ष का प्रकास के भी निवा गया है। यह नाया गया कि घंग (Limb) तक प्रकृत पर तीप्रता कर जाती है भी धनवित्रस्था की धटना दीसे प्रवक्षी में स्थित हरस्य होती है। यह प्राथम स्थानिक स्था ही स्थानिक स्या स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानि

शुस्टर ने इस में जित संगतिस्तरण की श्याक्या करते समय यह मान निया पा कि स्थानमंत्र का दिलाओं में नमान कर से दिक्टिरण करता है भीर उसके बारों सोर का नैसीय परिसंक्त सभी मानृतियों पर उसका स्थवनोयण सौर उसकंन करता है। यह सामकर कि नैसीय परिसंक्त निक्की प्रकारीय मंद्रल की धपेक्षा उंडा है, शुस्टर ने एक सैद्धांतिक नियम का प्रतिपायन किया धौर इस किद्यात की प्रेक्षणों के तुमना को।

लारकीय परिसंक्ष्य में विकिरणात्मक (radiative) मंतुवन की गहत्त्वा को समझने का ज्येय त्यार्ट्स वाहरूक को है जो यह दिस्ताने में समझन रहे कि प्रेमणों के साथ ब्ह्हीच्य (adiabatic) संतुवन की बयेका विकिरणात्मक संतुवन का श्रावक तामदेख बैठवा है। इत विचार के प्रनुतार श्रम्थतर से ऊर्वाका श्रमियनन यक स्तर से दुवरे स्तर तक विकित्य ब्राग्य होता है।

र्चतुलन के लिये परिसंडल में एक निश्चित ताप वितरण प्राव-स्थक है। यदि हम धनुमान कर जें कि ताप बीतर की बोर बढ़ता चाता है, दो पंपतिमसणु की चडना को बड़ी सरखता के समग्र था सकता है। बड़े बैंते हुम मंत्रमक की से धंग की धोर ध्रमपर होते हैं. हिएसेका खतह के उस बिंदु पर ध्रमिकाधिक मुक्त बाती हैं बहाँ बहु बीर परिश्ववन में प्रवेश करती हैं। कसरवक्षण उसक्तिय तीवता में खंजधान करनेवाले स्तर की घोसत गहराई मट जाती हैं। शुक्ति ताप मीतर की बोर बढ़ता है सतः बगतिमम्सल उस्पन्न हो बाता हैं।

स्वार्ट् स्वाह्य के विवारों से यून समस्यामों को समकाने में काफा सहागता मिसी परतु बोर (Bohr) के परमाणु विद्वांत के विकश्वित होने तक खोर सदत अवशेषण एवं उसकेन को मिक्सा समझ्या स्वार्य स्वार्य कर के मिन्नार संदर्ध माने तक के विवार के समुसार संदर्ध समझ्या तमी होता है जब कि बढ़ स्वेन्द्रोंन प्रकाशिक स्वायनन (photoionnisation) हारा जुक होता सौर संदर्ध स्वयंत्र समझ्या होता है जब मुक्त इतेन स्वर्ध स्वयंत्र समझ्या होता है अब मुक्त इतेन्द्रोंन का मह्स्य (capture) स्वायन होता है।

परमारा सिडांत के विकास की द्वित से बनाट स चाइल्ड के धन्ते-वस्तु निरंतर जनते रहे। १६२० ई० में लंडब्लैंड ने (Lundbiand) ने यह सिक्व किया कि स्वाट् सचाइत्त की कल्पनाएँ (assumptions), असे (१) मनसोवण मुलांक तरंगदेश्यं से स्वतंत्र है तथा (२) प्रकीर्श्यन (scattering) नगएय है, बहत हद तक ठीक है। इन कल्पनायों के बाबार पर ब्यूतम्न संवत ।पेन्टम में तीवता का वितरण बेकालों के अभी अंति मेल काता है। श्वाद सचाइल्ड की कल्पनाओं के भाषार पर ही कार्य कर मिल्न (Milne) द्वारा धाने विकास किया गया भीर स्वतंत्र अप से वे उन्ही परिशामों पर पहुंचे जिल पर महरूतेह पहुँचे थे । मिलून ने एक शन्देवला द्वारा, जिसे उन्होंने १६२३ ई॰ मे प्रकाशित किया, संतत स्पेक्टन के सिद्यांत का विस्तार समकालिक प्रकीर्यान कीर अवसोवला तक किया। संतत स्पेक्टम के सिद्धांत में बनी कल्पनाओं की सार्थकता की जीज तक ही भावी शोध सीमित वा। वे कल्पनाएँ वी: (१) परिमंडल समतल समा-तर है. (२) यह विकिरस्तारमक संतुलन में है, (३) उत्सर्जन गुगाक प्रत्येक स्थान पर किसंहाँक प्लाक के संबंध हारा अपक किया जाता है सर्वात् Iv = Kv Bv (T), तथा (Y) झव-शोवता गुतांक बायुचि से स्वतंत्र है, केवल उन्हीं स्वितियों की खेइकर बहाँ दीवता वितरण वकता से प्रमावित होता है। पहली करुपना की वैश्वता धनेक स्थितियों में सही सिब्ध हुई, दूसरी करुपना के सबब में यह देला गया कि यदि संबहत हारा कर्जा श्रामगमन नगर्य न हो तो संमाधित विचलन हो सकते हैं। धनसॉल्ड ने सूर्य में एक संबहनी (convective) क्षेत्र का पता लगाया है। नवीन-तम खोजों से पता सगता है कि विकिरणास्मक संयुक्तन का सबसे कपरी स्तर के प्रेक्षण से जो विरोधामास है, वह सीरतल के दानेदार होने के कारण है। कम से कम अविक गहरे स्तर में, वहीं यह माना जा सकता है कि जब्नागतिकी संतुलन विश्वमान है, तीसरी कल्पना वैश्व होगी। चौथे अनुमान की वैश्वता का परीक्षा स्व करने के लिये मक्तिया (Mecrea), विवरमैन, (Biermann), धनसास्ड, (Unsold), पेनीकॉक (Pannekock) भीर भन्य लोगों द्वारा झद-श्रीवश्र नुसाक के विस्तृत परिकलन किए गए। इन श्रीमी ने अपने परिकलन में रहेल द्वारा निर्वारित सूर्य के राशायनिक संगठन का खबबीय किया । इन परिकलनों का अपयोग विश्विम्त प्रसावी तावों पर तीवता वितरसा के वक बनाने के सिवे किया क्या और भनेक वैज्ञानिकों ने सूर्व और तारों के सतत स्पेक्ट्रमों के प्रेक्षमों से इनकी तुलनाकी। इस सुलनासे यह बता अलाकि परमालु हाइड्रोजन का प्रकाशिक प्रायनम् अध्य तारों में सूक्ष्य क्य से भाग लेता है जब कि सर्वं भीर इसी प्रकार के बन्य तारों के लिये संतत धवनां वस्त का बान्य स्रोत होना चाहिए। १६३६ ई० में विस्टट ने यह जात किया कि सीर किस्म के तारों के संनत अवशोखला का कारला ऋ खारमक हाइड्रो-आम हो सबते हैं जिनमें एक प्रोटॉन और दो इलेक्टान रहते हैं। इन बायनों के विश्वास (configuration) की स्थिरता धारंत्र में ही क्यापित हो चुकी थी। यह शीझ ही मालम हो गया कि संतत घव-शोषसा के स्रोत के कप में ऋतात्मक हाइडोजन बायन की महत्ता १००० के नीचे बढ़ जाती है भीर ६,००० पर यह प्रवल हो भारती है। एक भोर बदशेखर भीर इपरी भोर चैलाँग (Chalong) एवं क्येंनॉफ (Kourganoff) की खोजों से यह जात ही गया कि सीर मंडलक के पंततमिल्ला (limbdarkening) के बेलल प्रसा-बारमा अप से सेद्रवातिक परिखानों के अनुरूप होते हैं, यदि ऋगारमक हाइड्रोजन आधन के कारण होनेवाले प्रवत्नोषण की ध्यान में रक्षा जाय ।

स्वापि सह कहा जा सन्ता है कि तारों के संतत स्पेक्ता के सारे में हमें पर्यात जानकारी हो गई है, तवाबि प्रभी भी बहुत सं समस्यामों का हुल नहीं मिला है, उदाहर एक दं, सूर्य का ४००० Å के नीचे का संतत सबसोय ता कोत सनी नी ध्वात है। इन संबंध में प्रभेक सिद्धान प्रस्तुत किए गए हैं, पर कोई भी संतोषजनक नहीं है।

सपेलाहृत रहे तारों में सागित का प्रीग क (molecular compound) अपुर भाषा में पाए जाते हैं भीर उनका सनत धन-स्त्रीवरण सभी भी भनात है। यन-विटेन (Bohm Vitence) में हाल में ३६४०° Aें से केहर १,००,०००° Aे नाप के लिये सनुसानित रासायनिक संगठनवाले कारकीय द्वारों के मंगत सबसीयए के गुणानों की सारणी अस्तुत की है। हाइहोजन (H), हीलियम (H-) भीर हीलियम (H-) के सबसीयल की सारणी भी बेनों (Veno) द्वारा श्वरूत की गई है।

५०००० पर के कुछ ऊरल तारों के दो स्ट्रम में होनेवाली समंतना भीर महाद्रामनी (Super gisht) तारों के पंतत स्रेक्ट्रमों भागी भी पूर्ण कर से समझ नहीं जा बका है। फिर मी हम यह कह सत्ते हैं कि इस मात्री के प्रतिक स्वेद्रम व्ययो साम में दूर्व प्रतिक स्वेद्रम व्ययो साम में दूर्व प्रतिक स्वेद्रम व्ययो साम में दूर्व प्रतिक स्वेद्रम व्ययोग साम में दूर्व प्रतिव पर्योग्ड खतीष्वनक रही है।

तारकीय स्पेक्ट्रमों में श्ववशीषया रेकाएँ — तारकीय स्पेक्ट्रमों में प्रवाशेषण रेकाओं की रचना के बारे में प्रारंकिक विचार बड़े यरन थे। प्रकाशवंबन को थेरे हुए ठंडा पैतीय गंडल, प्रकाशवंबक से पंतत उत्सवित होने गले विकारण का वरणारमक स्वाशेषण करता है जिनसे प्रवशीषण रेकाई वनती हैं। सर्वेडयम सुस्टर ने तारकीय स्पेक्ट्रमों में प्राशोषण रेकाई वनती हैं। सर्वेडयम सुस्टर ने तारकीय स्पेक्ट्रमों में प्राशोषण रेकाई वनती हैं। सर्वेडयम सुस्टर ने तारकीय इन्होने इन रेसामों के जनने का कारण संतत प्रकी खंन पर भारोपित स्वेक्टम रेसामों के अवसोषण को बताया।

मुस्टर ने इन रेकाओं में तीवता की कभी के लिये कुछ परिकलन किए धोर जनकी जब प्रेक्षण से चुलना की दो यह बात हुया कि समझलिक बबसोच्छा एव प्रकीशांन के विचार से मुस्टर को विधि सही थी। मुस्टर ने प्रकासनंडन के चारो धोर मुद्द प्रशीर्ण परिसडल की कल्पना की।

मुस्तर के बाद क्यार्य समाहत्व ने इस विद्या ने कार्य किया। इन्होंने विकिरणात्मक शतुकान के आधार पर राज्य में रहानें इसर्वान ककानों को जात किया बीर सीर महत्तक में बनेन विद्या पर बनी सीर बन्दोब्या रेखाओं के प्रसाधों के उन्हों तुकना की।

इन्होने यह पाया कि सबयोषण रेक्स भी क बनने में प्रशेशीन का सहस्वपूर्ण याग हैं, क्यों कि इनके प्रक्षश्चों को एक शुद्र सब्बादित परिवदक द्वारानहीं समक्षाया जासकता !

बाधुनिक सगोलीय रोक्टॉम ही को प्रारम करने का श्रेय बनसल्ड की है, बिन्होंने सूर्व महलक के ऊपर पाई जानेवाली सीहियम रेखाओं की परिच्छेदिका की विशेष कप संकी गई प्रशासमापीय माथौ को स्वादंसचाइल्ड द्वारा विकासत विकिरस्तात्मरु (radiative) ध तरण (transfer) के विदेशात और रेखीय धनशायण के बनाटम सिद्धात स सब्ध स्वापित करन का प्रयास किया और उसन सीर परिमडल की इलेक्टान दाक तथा कम रू कम अमतः रासायनिक संबदन का पता लगाया । सन्यत्त क लखो क पश्चान इन दिशा म काफी लेकी से प्रगति हुई। १६२६ ई० में एडिंग्टन ने भवशावला रखानो क निर्माण पर एक निवध प्रकाशित किया जिसमे तारकाय प्रविधारित रेलाओं के बनने की विधि का स्वध्वीकरण किया था। इसके अनुसार इन रेखाओं के बनने में प्रकीखन शीर श्रवशावशा का समान रूप से हाथ रहता है। इस प्रकार परिमहत के सभी स्तरो पर प्रकीर्णन कीर धवशायख होता है। इन रेखायी के अनने का कारण यह है कि रेखा क समीप सवमोषण बहुत प्रधिक होता है। भागामा वर्षी म प्रियन के सिद्धान का सिन्न, बाल (Woolley), पंनीकांक, श्रनसल्ड श्रीर चंद्रशक्षण द्वारा स्थार श्रीर विस्तार किया गया।

इस प्रकार जब शुस्टर-वर्गाट्यवाहरह के प्रनुतार रेखाओं का निर्माण प्रकाशनक क कार स्थल उत्कम्पानक (revensing-layer) में होता है, जो लंबत संबद्ध उपमन वस्त है, निव्हान्य एवंटरन के अनुवार रेखीय प्रवचीषण के गुलाक घोर सत्त वस्ता है। वस्ते क्षाण के गुलाक घोर सत्त वस्ता कर ते से स्वाची पर स्थानी रहता है और तभी स्तर स्थान कर ते सेस्त कीर संवत प्रकाश करने में स्वाच है। परंतु किसी रेखा की वास्तिक स्थित दोनों सरम स्थान कर ते स्थान कर ते से स्वाच है। उत्कम्पणक कीर प्रकाशनंक स्थानी साम सीमाधी के बांच में होती है। उत्कम्पणक सीर प्रकाशनंक प्रकाशनंक प्रकाशनंक करने साम प्रकाशनंक कीर प्रकाशनंक के प्रकाशनंक करने साम प्रकाशनंक स्थान करने साम साम प्रवाशनंक प्रकाशनंक करने साम साम प्रवाशनंक विकाश है। उत्कम्पणक करने साम साम प्रवाशनंक करने साम साम प्रवाशनंक स्थान करने साम साम प्रवाशनंक स्थान (opacity) क्रमिक स्थित है।

मिल्न ने फाउनही फर रेखाओं के बनने की दो अवस्थाओं पर

विचार विस्ता। पहला विचार या कि रैकाओं का निर्माण स्थानीय कम्मागतिकीय संतुलन या स्वकीख्य क्रम्म के संवर्धन होता है। स्व्र्ष्ट प्रस्तु प्रस्तु क्ष्य के स्वर्धन होता है। स्व्र्ष्ट प्रस्तु अपने क्ष्य देवंत होता है। स्वर्ध प्रस्तु क्ष्य के स्वर्ध के नियम का पासन होता है। स्वर्ध प्रस्तु के नियम का पासन होता है। स्वर्ध के स्वृत्य होता है क्ष्योधिक हत तरंगवैद्यं पर रेसिक स्वर्धावायण गुणांक प्रधिक होता है मेरी कि हस तरंगवैद्यं पर रेसिक स्वर्धावायण गुणांक प्रधिक होता है मेरी कि क्ष्य क्ष्य के पूर्ववा है। सीप के स्वर्धन्य (Continuum) के विकित्यण का प्रधिकांक स्वर्धक स्वर्ध के स्व

दूसरी प्रवस्था ने परमाणु तिसी भी स्था में विकित्सा क्षेत्र के ताप सतुवन में नहीं है किंतु के प्रविक्त महराई से प्राणे तक पृष्टिने-वासे क्यांटा (Quanta) का ब्यालीस्ता प्रतिश्चेत करते हैं। इस्र प्रकार एक विधिन्द प्रकास क्यांटम का ताला तक पहुँचने का बहुत कम प्रवक्त प्राण्ड होता है। प्रशेखन को दस क्रियाविक हारा वनी सक्रमीक्षणलेखा ना केंद्र काला नेगा।

कांडनहोफर की कोई रेका न तो केंद्र में कावी होती है धीर व छोर पर बद्ध्या ! निम्न केंद्रीय तीवतावाली बनुनाव रेकार्य (resonance lines) बकीएंन की कियाबिंग को वहाबा देती हैं वर्षक बच्च रत्तराली गौरा (subordinate) रेकार्य स्वकोच्छाकम को बळाग देती हैं। धनसल्ड, पेनीका, मिनट, रहमझेन धीर चंडलेकर ने तिछान को धीर धाविक परिकृत किया। इनके कार्य मुक्क कर से रिक्त निकरण के धंतरास के समिकरस्य के हुल धीर धावक परिदिश्वियों से विकासन से संबंधित थे।

सारकीय स्पेण्नां में रेलाओं का विस्तार — तारकीय सोक्ट्रभों में मदकायपुरेलाएँ तीज कोकत करने पर भी सावारस्यतमा चीड़ी सोर बस्सट दिलाई देती हैं। उनके चीडो होने के प्रधान कारस्य निम्मिनित्तत है:

(१) बॉब्लर प्रयाद, जो ररमालुमों के ससंगत गतिक (kinetic) यतियों के बाग्य उत्पक्ष होता है। इसने कभी कभी विकास विस्तार (Turbulence broadening) को भी संगित्तित किया जा कक्ता है, दुल गिविकत किस्त के तारों में गैसों की यायक मात्रा की उच्चस्तरीय गति के काग्या होता है।

(२) विकिरण ध्यमदन (Radiation damping) को एको वित स्तरों के परिमित्त जीवनकाल के कारण होता है।

(३) टक्कर भवसंदन (Collision damping) कभी कभी विकिरण परमाणु के साथ कुछ निकटवर्ती परमाणुको, सायनों या इमेक्ट्रानों की टक्कर के फलस्वकप चौड़ी रेला बनती है।

 (४) सायमों सौर इसेन्ट्रानों द्वारा उत्पन्त संविध्यकीय उच्चावय क्षेत्र के कारण हाइड्रोजन हीलियम रेसाझों पर स्टाई प्रभाव होता है।

(४) जेमीन प्रमाय — सूर्यकलंकों या चुंबकीय तारों में उत्पन्न रेसाएँ चुंबकीय क्षेत्र धारा चौड़ी या खंडित हो वाती हैं। इंदि का चक्र — रेसामों के निर्माख की क्रियांवित सौर बावश्यक श्राकिश मिल बाने पर रेखा की समीच्य रेखा प्राप्त करना कीर उसका प्रेक्षणों से तुलना करना सभव है। ऐसी प्रक्रिया बहुधा बड़ी अवसाव्य होती है, यशापि इन रेखाओं से बहुमून्य परिणाम बाष्त हो सकते हैं। परंतु दुवंत रेखाओं का स्पेन्ट्रमलेखी से फोटोब्राफ सेन पर उनकी अपरेखा बड़ी विकृत ज्ञात होती है, क्योंकि रेला की यथार्थ सपरेका प्राप्त करने के लिये स्पेटमनेक्षी की सीमित विभेदन-समता (resolving power) पर्याप्त नहीं होती । सीमाग्यवण एक सन्य मौतिक रामि है जिमे रेका की तुल्यांक चौडाई (Equivalent width of a line) कहने हैं घौर जो स्पेन्ट्रमलेखी की सीमित विनेदनसम्बा से प्रमावित नहीं होती। यह शन्य तीव्रवायांनी प्रायता-कार परिच्छेदिका (Rectangular profile) की चौडाई है जो उत्तरी ही संपूर्ण कर्मा का अवशोषण करती है जितनी वास्तविक परिच्छेदिका। अपोलीय रोक्ट्रमिकी के लिये एक रेसाकी तुल्यांक चीड़ाई भीर रेखा को उत्पान करनेवाले परमासूधों की संख्या के बीच एक कियात्मक संबंध प्राप्त किया जा सकता है। इस प्रकार के संबंध को वृद्धिका वक कहते हैं। रेखा की तुल्यांक चौडाई (W) का सिद्धाततः परिकलन भी किया जा सकता है। यदि एक ब्राफ पर Log (W) की Log N का फलन प्रवस्तित किया जाय (N = प्रव-कोचरा परमाणुओं की संख्या) तो वृद्धिका मैद्धोतिक वक प्राप्त होता है जिससे जात होता है कि किस प्रकार निसी रेखा की शक्ति अवसी-वसु परमासाधीं की संस्था के साथ साथ बदती जाती है। यथार्थतः इनमें Log Ni संमितित है न कि Log N | यहाँ पर f दोल क की शांकि है जो परमाग्र की धमिरुचि प्रदेशित करता है जब वह विशेष भावृत्ति के भावशोषसा के लिये विवादास्पद मुख भावस्था में रहता है परंपरा से कि एक पूर्ण संख्या होना चाहिए परंतु क्वाटम के यात्रिक परिकलन से यह जात होता है कि ! सिंब स्टतः कोई पूर्ण सक्या भी नही है]।

बृद्धि का बानुभविक नक (Empirical curve) — किला तदम, बाहै नह बदासीन ही या कार्यानत, की क्षणी नेका की तुर्धाक नोड़ाई के बयुपाइक की उनके सापेदय (मानो के लघुपाएक के विपरीत खालेशिय करने से प्राप्त होता है। तारकीय परिमंडल के आवश्यक प्रनातो, बेसे तस्वी की प्रपुरता और उस्तेजन ताय ज्ञात कर्म कि नियं क्ष प्रकार के वक की संद्रांतिक वक्त से सुनाता की वाती है।

लारकोय ध्वेव्द्रझों का वर्शोकरण — लगभग सभी १०,००० या सरते स्विक तारतीय स्पेव्दमी की विज्ञका प्रध्यम किया जा कुका है जरें इस कहार निर्माणन कम से अविश्व किया गया है किया ने स्व किया निष्क किया निष्

के नाम से जाने जाते हैं। पत्येक वर्गका पुनः संसदिपायन होता है विषके विमे सक्यों या १ तक के संतों का उपयोग किया बाता है। विग्त तारों का स्पेन्ट्रम कात हो चुका है जबमें १०% के प्रविक प्(A), एक (P), जो (G) और के (K) वर्ष के हैं।

वर्गं • — इचने २०,००° ते हैं यदिक प्रवादी तारवाले नील-बता हैं जिनके स्थेवहन से चनकि वे क्या वा को हैं। वे के चुंबती तंत २ एक्ट्रिय पर धारोपित हाइड्रोवन, प्रायनित हीतवस इसारा बीर तिवारा धायनित धांक्कीजन घोर नाहट्रोवन के कारख है, जैसे टी प्यूचित (T. Pupla), बाक्क रावे (Wolf Reyet) तारे (इनवा वर्खन नीचे वैदित)।

वर्त थी — इसमें कामध्य २०,००° A सवानी वाववाले गीन-स्वत तार् हैं। इनके स्पेवट्टम उदावील ही कियम धीर हाइड्रोवन की काली रेवाचों हारा धीमकलायित हैं। बार्यश्रेत कैल्वियम की पुर्वल एव (H) धीर के (K) रेवायें भी पाई वाती हैं, जैते फिजा (Spica), राइजैल (Rigel) धीर युग (Orion) के बेस्ट तारें।

वर्ग ए — इनमें ११,००० A ताप के ब्वेत तार है जिनके स्पेस्ट्रम में प्रबल हाइड्रोजन रेसार्य होती हैं। ही नियम सनुप्रियत होता है। एस (H) और के (K) रेसार्य हुआ हुस दिसार्द वेती हैं। विचत सारवत रेसार्य भी पाई जाती हैं परंतु के हुवेल होती हैं, वेते जुक्बक (Surius), भाषिका (Vega) तथा फोसकहीट (Formalhaut) ।

वर्ष एक — इसमें ने तारे हैं जिनका ताप बगवग ७,४००° A है सीर बिनके स्पेन्द्रम में प्रवब एक (H) तवा के (K) रेखाएँ स्तून प्रवक हाइप्रोजन रेखाएँ सीर सिनक संक्थाओं में सुस्पष्ट बालिक रेखाएँ पाई बाती हैं, वेसे सगस्स्य (Canopus) तथा प्रोसियन (Procyon)।

वर्ग को — ये तुर्य की किस्म के पीले तारे हैं जिनका प्रमानी ताप ६,००० A है। इनके स्पेब्ट्स में प्रस्त एवं (H) तवा के (K) रेखाएँ और स्रवेक सुस्म वास्विक रेखाएँ पाई जाती हैं, केंद्रे सुर्य, केंद्रेशन (Capella) और द स्टारी (a-Centaur) ।

बर्ग के — वे नारंगी रंग के बारे हैं को बी बीर सम गर्ग के सम होते हैं। इनका दाप नगरम ४,२०० में के होता है। इनके रोमहन में बातुओं की उदावीन रेवाएँ प्रवक बीर एक एवं के रेवाएँ भी वड़ी प्रवक्त होती हैं। हम्झोजन रेवाएँ परेवा-कृत निर्वक्त होती हैं। उद्योगने में बीप्रवा के कम हो बाती हैं, विसे स्टॉल्क्स , स्वादी (Accturus)।

बर्ग एम — सनयग ६,०००° A बाप के वे साल तारे हैं। इनके स्पेन्द्रम के (K) तारों के स्पेन्द्रम के खवान ही होते हैं पर सार क्षेत्रण स्ताना ही है कि हमने साईटेनियम संस्थाहक के सुरण्ट नेक पाए जाते हैं, जैसे व्योध्य (Antares), खाड़ी (Betelgeuse)।

वर्ग एन — ये लाल तारे हैं जिनका ताथ लगभग ३,०००° A होता है। १ वहें कार्बन तारे जी कहते हैं। संतत स्पेक्ट्रम पर, को बैगनी में बहुत दुवंस होता है, आखाविक कार्बन के कारण काले हुंस वैड (dark Swan bands) प्रध्यारोपित रहते हैं, जैसे वाई केनम (Y-Canum), वैवाहिको रस, १६ मीन (19 Pisces)।

वर्गकार — इस किस्स के तारों के श्वेक्ट्रम में एत वर्गके कारों की वर्गित ही वेड होते हैं परंतु श्वेक्ट्रम वैगनी तक फैका रहता है। ये तारे वड़े पूँचले हैं सीर फूछ ही बात हैं।

वर्ग एस — इन तारों के स्पेब्ट्रन एम (M) वर्ग के समान होते हैं। सतर यही है कि टाईटेनियम सॉक्साइक के स्थान प्रकाशियन सॉक्साइक के स्त्र हते हैं। इन तारों भी सस्या बहुत थोड़ी है सोर ये कड़े खुंब्ले होते हैं।

सोकर पाये तारं — १-६७ ई० में रिस्त वेषवाला के बोकर और रावे ने एक चालुल स्वेब्द्रविक्षों की महावाता से सिम्तम्ब (Cygnus) के बढ़े तारामेक में तील बड़े असाबारण तारकीय स्वेब्द्रमों का पता लगाया। सम्य स्वेब्द्रमों की से स्वेब्द्रम इस बात में मिनन में कि इनमें कोई उत्तरकार के बी। कुछ बैंड सभी तक पहुंचाने नहीं गया। उत्तर्वे रेक्षाएँ नहीं भी सीर समान कर से सुंकल होता गया। उत्तर्वे रेक्षाएँ नहीं भी सीर समान कर से सुंकल होता गया। उत्तर्वे रेक्षाएँ नहीं भी सीर सभी बैंड जुँचले संतत स्वेबद्ध पर सम्पर्धारियन में। इनपर हाइड्रोजन भीर धावशिल होतियम की चनवान की चनवानी रेक्षाएँ जी सीर्या भी सभी तक हम तिसम्ब के लगावन १०० तारों का सामावर्षणा (mulky way) सीर मैंजीय मेवी (Magelleanic clouds) में पता लगा है। बोक्त रावे लारे सुन्य पर्यो मेवियाओं के संतर्वात साते हैं सि जार तारों में उत्पातन हैं। इस तारों का तारों में उत्पातन हैं। इस तारों का तारों का तार १,००,००० के कम का है।

सनेक एम तारों के स्पेक्ट्रमों में खंतर स्पेक्ट्रम पर बुसरी काओं रेखाओं के मध्य में पमधीजी हाइड्रोजन रेखाएँ दिखाई सेनी हैं। इन तारों को उत्सर्जन तारे कहते हैं और अन्हें एम ई (Mc) के प्रतक करते हैं। एम-ई तारों की जमक परिवर्ती (Varmble) होती हैं।

उपर्युक्त स्पेन्ट्रम वर्गों के धितिरिक्त हो भीर वर्ग हैं जिन्हे यो (P) धी क्यू (Q) धनारों के प्रकट रुखे हैं। गैनीय मीतृगिरकार्थों (Nebulae) के स्पेन्ट्रमों को, जिनमें चमकीची रेखाएँ पाई जाती है, पी (P) यो में तथा मनताराधों (Nova) के स्पेन्ट्रमों को क्यू (Q) वर्ग में रखते हैं।

ननवाराधों के स्पेक्ट्रम धीर पी विश्वनी (P-cygan:) िक्ट्स के तारों से प्राय: वोहरी रेखाएं दिखाई पडती हैं जिनसे एक जोड़ा वरसबंत पडल (Component) और एक तीय वा बाबोवाय घटन दिखाई एक (Component) और एक तीय धावोवाया घटन होता है। ऐसा विश्वास किया जाता है कि वे तारे ग्रीमात के कड़ती हुई पहिला या बोज (Shell) ब्राप्त विशे रेखाई में कुछ भी (B) किस्त के तारे भी हैं जिनने ऐसी उपसर्चन रेखाई पाई तारों के बारों के पारों भी हैं जिनने ऐसी उपसर्चन रेखाई पाई है। यह तारों के बारों के शिवास की है। वह तारों के बारों को ही ही ही योर घरने विश्वमन पारों के बारे करने रिकार की उपसर्चन रिकार (Shell) हारा उपसर्चन हीता है। त्यारा की साम पारों के बारवार दिवास (Shell) के तार चारे की ही की वारी है। जोरे बारों है। की वारी है। की तारे बीर तारे के विकरण का बबबोवस करनेवाले प्रेसक की वारे बीर तारे के विकरण का बबबोवस करनेवाले प्रेसक की बारों वार मुनत है। यह पाष्ट्रीश इस स्रेक्ट्स की बारों वार मुनत है। यह पाष्ट्रीश इस स्रेक्ट्स की बारों वार मुनत है। यह पाष्ट्रीश इस स्रेक्ट्स की बारों विशेष तारे हैं।

मोबारिकाओं के स्पेण्यम — सनेक नीवारिकाओं में ऐसे रपेन्द्रव होते हैं जिनमें जबकीतों रेजाएँ होती है। उनमें सबसे प्रवक्त कोईस सीर तेहरे सामित्र साक्सीवन को बचित रेजाएँ हैं और नरेह मानक मानू गेर्जों का नेच कहते हैं। सम्म नीवारिकाओं के रपेन्द्रम विकटवर्षी तारों के रपेन्द्रम के समान होते हैं और ने तारों के परावर्षित समाव हारा जमकते हैं। किर सी सम्म नीवारिकाओं, जैसे परावर्षित मीवार रिकामों (Extragalactic nebula) में काली रेजा के रपेन्द्रम पायू जते हैं, जैशा मनेक तारों के मिन्नय प्रवास के सावा की सावारी है।

तारकीय स्पेन्ट्रमों की स्थाक्या-किसी शवशोषसा रेका की तीवता परमासुबों की उस संक्या पर निर्भर करती है को रेखा का धानभोवता करने में समर्थ है। रेखा की तीवता जानने 🖣 जिये हमें किसी तत्व के सभी परमागुर्धों का ज्ञान होना चाहिए तथा यह भी जान श्रोना चाहिए कि उसका कितना मान किसी विशेष रेक्षा का प्रवशीपल करने में समर्थ है। बोस्ट्समैन (Boltzmann) के सूत्र (जो ऊष्मागतिक अंतुलन को मान लेने पर ही वैच है) से विसी स्तर में परमागुर्भों की संस्था सीर क्षेत्र (ground) में उनकी सक्या का धनुपात स्तर के ताप और छड़ीपन विश्वव के फलन के रूप में प्राप्त होता है। १६२०-२१ ६० में साक्षा के कमबद्ध निबंधों में एक या यक्षिक बार साथनित परमाशुर्यों का विशिक्ष धावर दशायों में विकिरण 🛡 सुलमाने का प्रवस बार प्रवास किया । साहा ने सिद्धांत क्य से गैसों के आयनन और उद्दीपन की बाप कीर दबाव के फलन के क्या में ज्ञात किया। उन्होंने व्यक्त किया कि विभिन्न श्वेष्ट भी वर्गों के तारों की धवन्नोवखरेलाओं के श्वेष्टमों में बांतर का मुक्य कारता परिमंडल के ताप में बांतर है। बाह्य के बायमन समीकरता की परिशुद्ध व्युत्पत्ति बार. एव. काउकर द्वारा प्रस्तुत की गई जिल्होंने मिल्न के संग स्पेक्ट्रम वर्ग के छात्र रेखाशक्ति के परिवर्तन सिद्धांत की विकसित किया जिल्ली कई पक्षों में साहा के बारंभिक कार्यों में महत्वपूर्ण सुवार बस्तुत हवा। इस सिक्षांत की सहायता से किसी तस्य की बधी सकर दक्षाओं में परमासूचों के वितरक को ताप भीर इसेक्ट्रान 🗣 दबाब के प्रसन के रूप में जात किया का सकता है।

इस प्रकार उप्यातम कारों में श्राहितक रेखाई नहीं प्रकट होती, १५-१३ क्यों कि उच्च ताप पर बातुएँ रोहरी भीर तेहरी भावनित हो जाती हैं और इन अववित परमाणुर्धों की रेखाएँ पारावें नो लेख में बूरी पर स्थित होती हैं। ठड़े तारों में कोई ही जियम रेखा नहीं विकाह देवी करी देखायों को उत्तेजित करने के लिये ताप पर्यात नहीं होता है।

फिर वर्षि हुन जयवग समान ताप के दानव (giant) और वामन (Dwaif) तारों के स्पेन्ट्रमी की तुलना करें तो हमें कुछ कंतर निकते हैं निकती स्वादश तारों के परिवक्तों के घनरतों के कंतर के की का सकती है। दानव तारों का परिवक्त निकति और विस्तृत होता है जबकि सामन तारों का परिवक्त होता है। एक ही ताप के बातव और वामन तारों के स्पेन्ट्रमों के हिता होता है। एक ही ताप के बातव और वामन तारों के स्पेन्ट्रमों के हिता होता है। एक ही ताप के बातव और जमान तारों के स्थानों की उत्तादी की उत्तादी की उत्तादी की स्वादी का स्वादी होते हैं। के सामन तारे के स्पेन्ट्रमों की स्वादी का स्वादी होते हैं। हम प्रकार एक निर्देश्य ताप के बातव तारे के समझ होती हैं। इस प्रकार एक निर्देश ताप के बातव तारे का स्पेन्ट्रम कुछ उच्च ताप के बातव तारे का स्पेन्ट्रम का दिक्त होती है। इस प्रकार एक निर्देश ताप के बातव तारे का स्पेन्ट्रम कुछ उच्च ताप के बातव तारे के स्वत्र तारे का स्पेन्ट्रम कुछ उच्च ताप के बातव तारे के स्वत्र तारे के स्वत्र होता है। वासन तारे का स्पेन्ट्रम कुछ हम तक दातत तारे के परिसंकत में मून प्रकार कु

तारों का रासायनिक संघटन - १६२७ ई॰ में रसेल ने रोलंड तीवतामाँ (Rowland intensities) के मंत्रसोधन (Calibration) हारा सूर्य के रासायनिक संघटन की जात करने का प्रयास किया। पेनेगेपोशिकन ने, जिन्होंने हार्वंड वेशशाला में लिए गए वस्तुनिष्ठ प्रियम प्लेड पर साहा के धार्यानत सिद्धांत भीर रेका तीवता के इष्टि श्रमुमान (eye estimation) का उपयोग किया, यह प्रवृक्ति किया कि प्रविकास तारों का रासायनिक संघटन मुख्यत: सूर्य जैसा ही है। उसी समय से परिच्छे दिका (Profile) भीर विक्र के का पर बाबारित परिमासारमक मिकवा ने रेखातीवता बीर सकिय परमाराधीं की संख्या के बीच के संबंधों के गुरहात्मक विचारी का स्थाम प्रहुल कर 'सिया । इन दोनों उपगमनों में रेखानिर्माल 🛊 निश्चित विद्वांत निहित हैं। बातुओं की बापेक्षिक प्रचुरता का ज्ञान चतना ही यथायं हो सकता है जितना यथायं ज्ञान उनके ह के मानी का (f-values) है बीर हाइड्रोजन के बनुवात का जान सूर्य जैसे तारों के सिये भी प्राप्त किया जा सकता है क्योंकि सत्तत प्रवश्वीषता के के रूप में ऋशास्मक हाइड्रोजन सायन ही उत्तरदायी है।

हारहोजन धीर हीनियन की तुनना में वांसीजन समृह, कार्यन, नाइट्रोजन धीर निर्धान हस्यादि की प्रपुरता का ज्ञान उच्छा तारों के खोकड़ों से जी जाह है। वकता है। इन तारों के स्पन्ट्रों से, जिनमें हमके तसों की रेखाधों की प्रपुरता होती हैं. हवके तसों की प्रपुरता ची निर्धारित की जा वकती है।

विक्षेत्रपञ्जी से बात हुमा कि समिकांक तारों का संपरन एक सा ही है। सम्बाद तारों का जयस्त भिन्न है। एस (M) नमें के तारों से कार्येत की सर्पेका सांस्थीयन कट्टर माथा में है जब कि सार (R) स्रोर एन (N) वर्ष के तारों में सांस्थीयन की सप्या नार्थन अपुर ससामान्य संबदन के पदावों के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिये विस्तृत सोज को सावस्यकता है। कुछ तारों का संबदन करी स्वाप्त कियेततः लहीं कार्यन, नाब्दोजन भी स्पर्मितीय संबंधित हैं? ऐसे प्रकार का उत्तर बह्यांशीलान्त संबंधी समिक्षि का है। [ए० एस० सार० सवा बेठ बी० एन०]

स्पेन स्थित : ४३ ' ४७ ' है ३६ ' उन सा, ३ ' १६' तथा है । इस्के उत्तर हैं। सक्के उत्तर हैं। स्वस्त हैं। सक्के हैं के लेक्क ने निर्माण तथा पृटलैटिक महासागर स्थित हैं। स्थान ने निर्माण हैं। स्थान हैं। हों प्रति हैं। इन्हें इस्के से हिमी हैं। सुमध्य-सागरीय तटरेका १६४६ किमी तथा प्रेटलैटिक तटरेका ६७६ में ली हैं। १६४ किमी के पिरेगीज (Pyrenecs) पर्वत स्थान के ली हैं। १६४ किमी आया स्थेगी (Spanish) हैं।

स्तेन पाँच स्ववाहित (lopographic) तेवों में निवस्त हैं, (१) उत्तरी तटवर्षी कटिबंच, (२) ग्रेडीय उतार वेदेश, (३) हेने का सबसे बडा नगर खांबाबुतीया (४) पिक्युरी पूर्व मुख्य-बायरीय कटिबंच कीवेट (Levante) धीर (१) उत्तर पूर्व कोच की बेहाशीनिया (Catalonys) तथा एकी (Ebro) चाटी। त्येन से खहा प्रका यर्पतमालाई हैं। चवले केंची चौबी पिंडते (Perdido) हैं। होने में पौच मुख्य निवर्षी हैं, एके, दूर्यों (Duero), टीमर (Tagus), व्यंद्याना (Duadians) तथा कोडवर्षित्वर (Guadalquivir)। होने का सबुती तट चट्टानी हैं।

करेश की अनवामु बदमती रहती है। उत्तरी तटकों को की अजनवामु उंदी भीर मार्ट्र (humid) है। केंद्रीय तटकों को को को का तथा परियों में गाय रहता है। उत्तरी तटकों की बेच तथा बिलाही तटकों कि तटकों कि तटकों के कारता प्रीमें में मार्च केंद्री है। विभिन्न किस्स की जववामु होने के कारता प्राम्विक ननस्प्रीयों में जी विभिन्नता गाई जाती है। उत्तर के सार्द्र केंद्री है परिवार केंद्री है के कारता प्राम्विक ननस्प्रीयों में जी विभिन्नता गाई जाती है। उत्तर के सार्द्र केंद्रिक ननस्प्रीयों में जी विभिन्नता गाई जाती है। उत्तर के सार्द्र केंद्रिक ननस्प्रीयों ते (deciduous) वृज्य जैसे सकरोट, केस्टनट (Chestnut), एसम (clm) सार्द्र पाय जाते हैं।

यहाँ की जनसंख्या वैनिएरिक तथा कानेरी हीयों बहित इ.०१,२२,०१६ (१९६०) है। जनसंख्या का सीखत बनस्व प्रति वर्ग किमी १९ म है। स्पेन की राजवानी मेड्डिक की जनसंख्या १९,६६९,०७० (१९६०) है (देवें मेड्डिक) सम्ब बड़े नगर वास्त्रिमाना (देवें जासियोना), वास्तिक्रिया (Valencia), सिवेसे (Sivelle), मलागा (Malaga) तथा चैरायोखा (Zaragoza) स्रादि हैं । बगभग सभी स्पेनवासी कैपोलिक वर्ष के सनुपायी हैं ।

यद्यि ध्यय तावनों की तुलना में बेदों का कियान नहीं हुआ है दिर में गहाँ भी साय का प्रमुख धामन कि हो है। है सिमिट्रिक्त बाबा कोन्दे होंगों के मूम सिहत मही पर कुम ५/६३,६९,००० हेस्टर प्रमि कृषि योग्य है। धानक विशेषकर मेहे की पैदाबार केंग्रिक पठार में होती है। रमेन की मुक्त करता मेहे हैं। प्रमाण करनेकानी पठार में होती है। रमेन विशास का स्वत्ये वड़ा जेतून उत्पादक है तथा यहाँ धाल, कई, तंबाकू तथा केला सारि का भी उत्पादन होता है। रमेन में मेहे सर्वाधिक संबंधा में सारी का भी उत्पादन होता है। रमेन में मेहे सर्वाधिक संबंधा में सारी वाली आही है।

क्चरी समुद्रनट पर महानियाँ परुझी जाती है। सारकीन (Sardine), कॉड (Cod) तथा दुना (Tuns) मादि जातियों की महानियाँ ही मुक्य कप से परुझी तथा वेशी जाती है। नहींगत सारकीन तथा कॉड डिब्बों में बंदकर विदेशों की भेजी जाती है।

यद्यपि वहाँ की कुल कृषि के १०% क्षेत्र में अंगल पाय आते हैं किर मी इसारती कर्ताइयो का झायात करना वहता है। स्पेन खंसार का दूसरा सबसे बड़ा कार्क (cork) उत्पादक देश है। रिवृत तथा हर्षेटाइन (Turpentine) सन्य प्रमुख अंगली उत्राव है।

बहाँ लगमग सभी जाल सानिज प्रचुर नावा में पाए जाते हैं। सनन (minng) बहाँ को बाय का मुक्य साथन है। सीहा, कोयला, तांवा, बनता, सीसा, गंधक, मैंगनीज सार्वि भी सार्ने पाई जाती हैं। संसार में सबसे स्विक पारे का निलेप स्पेन के सत्यादेन (Almaden) की सानों मे पाया जाता है।

वस्त उद्योग यहाँ का प्रमुख लघु उद्योग है। महत्वपूर्ण राशायनिक उत्ताद शुरर फोस्फेट, सत्यपूरिक प्रस्त, रंग तथा दवाएँ प्राहि हैं। लोह: तथा स्त्यात उद्योग उल्लेखनीय भारी उद्योग हैं। शीमेंट तथा कागज उद्योग भी काफी विकसित हैं। स्पेन में उद्योग का लेजी है विकास हो रहा है।

विकास बंस्थाएँ सरकारी तथा गैरसरकासी थोनों प्रकार की है। गैरसरकारी विकास स्थार गिरजाय रो हागा निवंशिक होती है। प्राथमिक निवास प्रतिवासे तथा निगुरू है। थेने में विश्वविद्यालयों की संस्था २२ है। मैड्डिट विश्वविद्यालय खात्रों की संस्था की होन्द से स्टेन का सबसे बड़ा विश्वविद्यालय है। यहाँ का सर्वाध्योन विश्वव-विद्यालय वालागोन्का (Salamanca) का है। इसकी स्थापना १२६० ईन में हुई थी।

स्पेन में मैड्रिक नगर तथा यहाँ का संबद्धालय, मैड्रिक के समीपस्थ एस्कोरियम मतृत्व (Escorial palace), टोलिलू (Toledo) तथा सान वेबास्ट्रान (San Sebastian) के पास का प्रेरास्क समुद्रतट (Emeraled Cosst) माहि प्रमुख दर्सनीय स्थल हैं। स्पेन में त्योहारों तथा सम्य दिनों में भी बृषमबुद्ध का सामीवन किया बाता है (देसें बृषमसुद्ध)।

स्फोटन (Blasting) विस्फोटकों की सहायता से पट्टानों या इसी प्रकार के कठीर पदार्थों के तोड़ने फोड़ने की प्रक्रिया को कहते हैं। विस्कोठन के बड़ी सामा में उच्च ताप पर नैतें बनती है विश्वके सकरमाएं स्तान तमाय जरान होता है कि वह परायों के नीय सिरोप हात्रकर उन्हें हिल्ल विश्व कर देता है। विस्तोठकों के उपयोग के पूर्व होता होता होता होता है। विस्तोठकों के उपयोग के पूर्व होता होता हो। यह महुत परिस्वाद्य होता हो। यह महुत परिस्वाद्य होता हो। यह महुत परिस्वाद्य होता हो। यह महुत परिस्वाद होते ही। तस पहुनों पर मानी सावकर के कहाने विश्व होता हो। वस्तोठकों तम होता होता हो। वस्तोठक के कर में सावार उत्ताव सावक, कर्ताहर सहित सहित हो विस्ताठक के कर में सावार उत्ताव सावक, कर्ताहर सहित सहित हो होने सहित हो है। वस्तोठक के कर में सावार उत्ताव सावक, कर्ताहर सहित सहित हो है। वस्तोठक हो कर में सावार उत्ताव साव हो कर है।

विच्छोदन के किये एक छेद बनाया जाता है। इसी छेद में विक्छोदन कर कर एके विच्छोदन किया जाता है। छेद भी नहराई बीर क्याइ निक्रमन विक्तार के होते हैं। व्याद हे हमी के 20 सेनी एक का या कभी कभी इससे भी बड़ा और गहराई हुन्द मीटर से ३० मी तक होती हैं। सामान्यतः छेद ४ सेनी क्याब कर और भी गहरा होता है। एके रेसे विक्छोदक की मामा भी विक्रिम रहनी है। विक्छोदन के परवाल जहान चूर चूर होजर हुठ जाती है। यहान के स्थित कर कर में कितना विक्छोदक कमेगा, यह महत कम बड़ान की महति पर निर्मेद कराई है

भट्टानों में बरमें से छेव किया जाता है। वरमें कई प्रकार के होते हैं। जैसे हाथ बरमा या मशीन बरमा या विस्टन बरमा या हैसर (हथीड़ा) बरमा या विद्युच्यालित बरमा या वालवालित बरमा । ये जिन्न फिन्न परिस्थितियों में काम बाते हैं। सबी के पक्ष या विषक्ष में मुख्य न कुछ बातें कही जा सकती हैं। छेद हो खाने पर केंद्र की सफाई कर उसमें विस्फोडक अरते हैं। १=६४ ई. तक स्फोडन के जिये केवल बाकद काम में आता था। मलकेड मोबेल ने पहुले पहुल नाइट्रोन्सिसरीन धीर कुछ समय बाद बाइनेमाइट का उप-योग किया । इनके प्रतिरिक्त कुछ सम्य निरापद विस्कोटक भी सानौ में प्रभुक्त होते हैं विशेषतः वन खानों में बिनमें बहुनशीस गैसें बनती या बन सकती हैं। बाकद को जलाने के लिये प्रयुव की जकरत पहती है। बाक्य से चारनुना समिक प्रथम शहबेमाइठ होता है। शहने-माइत को बनाने के लिये 'प्रस्फोटक' की बावश्यकता पहती है। प्रस्फोडक को 'कैप' या टोपी भी कहते हैं। टोपी प्यूज प्रकार की हो सकती है या विश्व त किस्य की । बाजकल विश्कोटकों का स्कोटन विजली हारा संपन्न होता है। इन्हें 'वैद्युत प्रस्फोटक' कहते हैं। कथी कथी मस्त्रोडक के विस्कृतित न होने से 'स्फोटन' नहीं होता इसे 'शिसफायर' कहते हैं।

स्फोडन के जिये "विस्फोटकी" के स्थान में घर वंपीकित नागु का प्रयोग हो रहा है। पहले १८४० दिं० में यह विकि निकत्ती धौर तब के क्टारोप्टर एकके व्यवहार में इकि हो रही है। यह सतह पर या जूनि के बंदर कानकर के लंगन किया या सकता है। इसमें बात के जा विस्तुत यन नहीं है। सत: कोमले की बानों में इसका व्यवहार दिन विक वह रहा है।

स्मट्स, बॉन किरचन (१८७०-१६६० ६०) स्मह्स का बन्म इक्षिय समोका में परिवर्गी राहवीक (Riebock West) के जिकट हुया। बतके पूर्व व क्य के । १००६ के ने यह निक्टोरिया कालेक में जिल्कट हुए । १००१ में क्लावक हो कर वह की जिल गया। १८९१ में क्लावक हो कर वह की जिल गया। १८९६ में स्थावक हो कर वह की जिल गया। १९०१ में शिक्षा पात्र की । १००१ में शिक्षा पात्र की विकास के । शिक्षा पात्र में विकास के निक्सा के लिए के निक्सा के लिए के लिए की जिल के निक्सा के लिए की जिल के निक्सा के लिए की जिल्का के निक्सा के लिए की जिल्का के निक्सा के लिए की जिल्का के लिए की जिल्का के लिए की जिल्का के निक्स मान किया। १९०२ में उसने समझीता कराके में प्रमुख मान मिना। उसने के प्रयस्त के १९१० में दिलागा समीका का समझाना वास कानाया गया।

प्रथम निवयपुरम के तारंग में यसिया सकीका के निवासी वर्षों ने धंघेणों के विश्वक विश्वह किया। वनरण लोवा के ताम स्मन्दा ने इस क्रिडेड का समा करने में धंधे केना की बहायदा की। स्मन्द्र के उत्साह और दुर्दिक्ता के कारण वर्षम दक्षिण सफोका में नमूब करें। १२१७ ईन में ब्रिटेन के युद्धकाशीन मंदि-गंकन में सम्मन्द्र को भी वार्षिमिति किया गया।

१८१ व में जनरल कोवा को सुखु के पत्थात् स्मृह्स दक्षिण सफीका का सवान मंत्री बना। १९२४ तक बहु स्त पत पर सहा। १९६३ में स्मृद्ध ने अपो के निता हुई तो में साथ बंगतन बनाकर स्वरकार बनाई । उसने बिटन कीर कॉमननेश्व को बहुनीय से सबिखा बफीका की सार्थिक बना सुवारों का की महान सबस्म तिया। १९४० के जुनाव में स्मृद्ध का बंजुकत सब सकता हो कि प्रार्थ किया।

स्मार्त खुन केद हारा प्रतिवादित विषयों को स्मरणुकर जन्ही के याचार पर सामार विचार को प्रकासित करनेवाली सम्बद्धालि को 'न्यूनि' कहते हैं। इस को की विद्याल नर्ज स्मर्त कर्ण हैं। इस कर्जों की समस्त विषयों स्मर्त पूर्व के निर्माण के स्मर्त कर्ण की समस्त विचयों स्मर्त पूर्व के निर्माण का सामानर पूर्व है। प्रतीय में वेद की प्रमेक बाखाई थीं। प्रत्येक खाखा के स्मर्त कर कुछ करनेवा माना करने की सम्बद्ध करनेवा के स्मर्त कर कुछ करनेवा करने के स्मर्त करने हैं। स्मर्त करने हैं।

शिक्का, करन, क्याकरस्ता, निकक्त, स्वद स्मीर क्योतिक से स्वद् केदांग हैं। गुस्त्यन की गत्ताम करनद्द में की गई है। सन्य पांच देवांगों के स्वत्या समार्थ कर की प्रांत्रमार्थ गईं बानों था सकती। वस्त्री मिक्सासी पूर्व विधियों को स्थवस्थित कर से प्रकाशित करने के निमिक्त सामार्थों पूर्व व्यक्ति में स्मार्थ दूर्वों की रचना की है। इन स्मार्श सूत्रों के स्वारा सन्यताकस्थवा पूर्व समस्य संस्कारों के विचान तथा निक्षाों का विस्तार के साल विचेचन किया नया है।

सामान्यतः गृह्यक्षमी के वो विधाग होते हैं। प्रथम सन्त्याक-संस्था और द्वितीय संस्थार । नेतानि पर खनुष्ठेय क्षमी के सर्विरिक्त कर्म स्मार्थ कर्म कहे जाते हैं। इन स्मार्थ कर्मी में स्वरावस्थवाध्यों का खनुष्ठान स्वार्थ स्विम पर विद्वित हैं। इनको यही व्यक्ति स्थारिक स्थारिक कर सक्ता है जिससे गृह्यस्थ ह्वारा प्रविधायिक विधाय के समुद्धार स्वार्थ स्वान्त का परिसद्ध्य किया हो। स्मार्थ सोग का विधाय कि सम्बन्ध से स्वन्ता है। के समय साम पहुक संयों के विधायन के समय हो स्वन्ता है। स्रोधायन, मुख्क संबंधा सामग्रहक, वे स्वार्थ स्वित के गायांवर है। याम की इक्कील संस्थाओं में पहली सात पाकसंस्था के नाम से प्रसिद्ध है। इक्के नाम इस प्रकार हैं: प्रोपादन होन, वैक्केट, पार्वज, स्मर्थका, मासिस्थाद्ध, व्यक्ताकर में जिल्लाव । एक बार इस स्मित्र का पश्चिद्ध कर सेवे पर वीक्तपर्यंत उसकी उपासना एवं संरक्षण करना सनिवार्य है। इस प्रकार के उपासना करते हुए कव जपासक की प्राप्तु होती है, तब उसी धान्त के उसका बाह्बर्सकार होता है। उसके सनंतर उस सान्त का निसर्वन हो जाता है (देक पीरोहित्य भी दक्षमंतांत्र)।

यार्गावान प्रभृति सरकार के निम्म विदित सम्ब तथा शुन मुहुले का होना धावयवत है। संस्तार के समय सिन्न का सावय परासावयक है। उसी सिन्न पर हवन किया बाता है। सीन भीर देवताओं के विभिन्न स्तुतियाँ धोर प्रायंनायें होती हैं। देवताओं का धायाहन तथा पुत्रन होता है। संस्ताये व्यक्ति का समिवेक होता है। उसकी मत्ताई के निये समेक धावीवार विए जाते हैं। कोटु विक सहयोज, जातियोज सीर बहुसमीज प्रभृति मांगलिक विचान के साथ कर्म की समानि होती है। समय पृष्ठयुगों के संस्कार एवं जनके क्रम में एकस्था गहीं है।

विधान शाक्षाओं के गुरुष्तुओं का प्रकाशन धनेक स्वानों से हुआ है। 'बांसाधनगुरुष्तुम' ऋग्येद की आंतायन शाक्षा से संबद है। इस ताक्षा का प्रचार गुजरात ने धनिक है। कीशीवित गुरुष् यून का भी ऋग्येद से संबंध है। शांसाधनगुरुष्तुम से दासना शब्द यत धर्मात पूर्णतः साम्य है। इसका प्रकाशन महास 'युनिविध्दो संस्कृत संबद्धाला से १४५४ हैं ने हुसा है। आह्वसाधन गृहस्तूम स्वान्येद की धर्मकायन शाक्षा से संबंद्ध है। यह पुत्ररात तथा महाराष्ट्र में मर्थानत है।

पारस्करगृह्मसूत्र शुक्त यजुर्वेद का एकमात्र गृह्मसूत्र है। यह गुजराती मुद्रणालय (मुंबई) से प्रकाशित है।

यहाँ से सीमाजिगुरुश्तुम तक समस्त गृह्यमुम कृष्ण यमुर्वेद की विभिन्न सालाओं से बद्ध हैं। बीधायन गृह्यमुम को स्रंत में प्रमुद्धित्य हैं। मानव गृह्यमुम को स्तंत में प्रमुद्धित्य हैं। मानव गृह्यमुम पर सब्दायक का मान्य है। मानदा मान्य की संक्या दक है। सापस्त्र के विभावक प्रश्त है। स्वाप्त्र के विभावक है। स्त्र प्रस्ति मान्य प्रमुद्धित्य के विभावक है। हि प्रयुक्तिगृह्यमुम के विभावक से प्रमुद्ध के विभावक हो। हि प्रयुक्तिगृह्यमुम के विभावक से प्रश्त है। साप्त्र से प्रमुद्ध के स्त्र मानव है। साप्त्र से प्रमुद्ध के प्रमुद्ध के प्रमुद्ध के प्रमुद्ध के स्त्र मान्य के संत्र है। साप्त्र से प्रमुद्ध के प्रमुद्ध के प्रमुद्ध के प्रमुद्ध के प्रमुद्ध के प्रमुद्ध के प्रमुद्ध है। स्त्र में प्रमुद्ध के प्रमुद्ध के

गोमिलगुरुष्य सामवेर की कीश्रम काक्षा से संबद है। इस्तर प्रमुत्तारायण का माध्य है। इसमें पार प्रमुक्त है। प्रमय में नी धोर से स्वाद स्वाद

कीशिकगृहास्त्र का संबंद धयरंवेद से है। ये सब गृहासूत्र विभिन्न स्वलों से प्रकाशित हैं। [य∙ वा∘ क्रि॰] स्मिन्न , एडम (१७२१-१७२० ई॰) म्लावनो चीर बॉक्सकड़ें विकर्शविकालनों में बाध्यम । स्वासनो विवर्शविकालन सै क्रिकाल का स्थानन। धरने गुरु हनेवन, छून, नौलंदार तथा सही है प्रमान्ति । इस देव एक होते ने निकृति । इस पर पर इन्होंने नीवन के ब्रतिम दिनों तक कार्य किया। वैशिक मनी- वाचों का खिद्मांत (वियोगी सौंत मॉरल वेंटिमेट्स) नामक पुरक्त व प्रमान क्षाति किया। दिन्स ने स्थान कार्य क्षित्र मानक पुरक्त कार्या क्षित्र मानक पुरक्त कार्या क्षित्र मानक पुरक्त कार्या कार्य के स्थान कार्य कार्य मानक पुरक्त कार्य मानक प्रमान कार्य के स्थान कार्य कार्य

स्मिय स्था को संपाल का लोठ मानता था। इस दृष्टिकी सु से मावतं का प्रयानों था। परावर्षक सीर पारदर्शिक हैं की प्रावना विस्मिय को क्या दे हैं। स्था दिवाजन विमिय की स्थापिक कर दे हैं। स्था दिवाजन विमिय की स्थापिक उपस्र है। रिसर्व प्राधिक स्वादाण्य का समर्थक भीर भीर पर्वतरराष्ट्रीय स्थाप्त इस के हित में बिद्ध हुए। संप्रेत न पर्वशालियों से उसके विकार इंग्लेड के हित में बिद्ध हुए। संप्रेत न पर्वशालियों से उसके विवारों के समर्थन मिना मावति हुए। स्थापत प्रावणिक स्थापिक प्रावणिक स्थापिक प्रवान के सामर्थन मिना। भागी अमनी स्थापित बढ़ाने के सहायवा की। काई नांचे तथा पिट साथि ने उसके विचारों का समयेत साथित मेरित में किया। रिकाडों के सपने क्यान के सिद्ध होते हैं। तथा उपसोगिता विकार नेति में किया। रिकाडों के सपने क्यान के सिद्ध होते हैं। तथा उपसोगितावा के संबंध के उतके विचार प्रापता स्थाप स्थापित स्थापित होते हैं।

र्षं • प्र* — घटनागर: हिस्टरी घोन इर्कानॉमिक बॉट; खाड एवं रिस्ट: ए हिस्टरी बॉन इर्कानॉमिक डाबिट्टन; घमरीकन एवं विटिस विश्वकोश। [उ०ना०पा•]

स्मोलंद, टोबिझस जार्ज (१७२१-७१) इनका जम्म स्काटलंड में हुया था। म्लासमी विश्वविद्यालय में इन्होंने विश्वविद्यालय में की विच्या पाई योग गोव वर्ष तक जहाज के एक सर्जन के साथ काम भी किया। भीतन इनकी धालाला नाट्यसाहिश्य में व्यक्तता प्राप्त करने की बी घोर इती जर्दश्य है से एक नाटक 'रीजवाइड' नितकर लवन बाए। यही विदेटर मालिनों से निक्ती भी प्रकार का प्रोप्ताहन न मिकने पर स्टोने उपमाल निक्सना प्रार्ट्य किया। रोडिएक देवन, परिविच पिक्स, कार्जट फैदम, बर सांसभाद धोक्स तथा हंसी नितकर कुल वांच उपम्याल इन्होंने सिक्से। सन् १७७१ में इनको बुएड हो गई।

स्मोकेट के जपन्यात चिकारेस्त (Picareaque) प्रदेषरा में माते हैं। उनके मुस्स पात्र बहुवा चुमकड़ म्युचि के नम्युवक हैं की धातारावादी में बकर तमाती हुए जीवन की विभाग्न वरिस्थितियों से नुवादे हैं। ऐसे उपन्यासी में चटनामी की प्रधानता स्वामाविक है, स्मोकि से जपन्यास किसी सामाविक या नैशिक हिस्स्कीए से म किसे बाकर कमानक की मनोरंजकता के विश्वार से ही किसे वस् है। इनमें फील्डिय या रिक्डंबन का खिल्पन्यकन नहीं विश्वार से बटनाओं को एक दूसरे से संबंदम करने का एकमात्र आध्यस खयमबात का नायक होता है विसके पहुर्दक्ष ये पटित होती हैं। उनके उपभ्यासों में हुवे तरकालीन सामाजिक क्षेत्रन तथा मानवचरित्र की करारी सतह का ही चित्र निलता है। गहराई में जाने की समता जनमें नहीं थीं।

चरित्रचित्रस्य में भी मानव स्वमाव की छोटी मोटी कमजोरियों तथा विचित्रताओं को शतिरंजित रूप में प्रस्तुत करने की प्रवृत्ति देखने को मिस्रती है जिसका उपयोग बाद में चास्स क्रिकेंट ने किया।

ित्र∘ ना॰ सि॰ 1

स्याही या मसी ऐसे रगीन इव को कहते हैं जिसका प्रयोग सक्तरों एवं विश्वों को श्राकत करने श्रवना किसी बस्तु में छपाई करने में होता है। शैक्षन में प्रयुक्त होनेवाली स्याही का प्रयोग सबसे पहली भारत तथा भीत में हवा था। प्राचीनतम स्याही धभंठोस पदाथ होती थी। इस काजल (बीपकालिया) तथा सरेस के संमित्रण से तैवार किया जाता था । पीछे तरल स्थाही का प्रयोग सारंत्र हमा । प्रारम में उन्त स्थाही तैयार करने में कार्बन के निसबन तथा उसके कोलाँडडी दवीं का प्रयोग होता था । ऐसी स्वाही बल्प समय में ही विश्व के भनेक देशों में प्रयक्त होने लगी। धाठवी शताब्दी में पाश्चास्य देशो में कार्बनयुक्त स्थाही का स्थान लीह माज्याल (galinut) ने ले लिया । ऐसी स्थाही तैयार करने में माजफल को दलकर उसके धाक्ताथ (infusion) अधवा टीननयुक्त किनी अन्य इव में कसीस के दिलयन को मिलाते थे। इसमें पर्याप्त मात्रा में बयुल का गोद मी मिलाते थे जिससे कोलॉइडा लोह टैनेट इव में निसंबत की स्थिति में रहता था। स्वाही के बनने से किसी भी शरूककाल (Scale bark) का प्रयोग होता है पर माजूकन सर्वाधक उपयुक्त कच्चा माल माना जाता है। माजुफल में सामान्यतः ५० से ६० प्रतिशत बैलो टैनिन तथा करप मात्रा में शैनिक सम्ब उपस्थित रहते हैं। हरीनकी (हड़) का प्रयोग प्रतिलिपि स्याही के बनाने में किया जाता है। इसमें ४० से १० मतियात टैनिन रहता है। माजुकल के नैलोटैनिन तथा मैसिक अन्त का पाइरोगैसिक समृह वर्णाका एक म स होता है। भव: माजुकल का रैंगनेवाला पूरा उसमें उपस्थित गैसी टैनिन तथा गैलिक सम्ल की संयुक्त मात्रा पर निभर करता है। स्याही के बनाने में विभिन्न मात्रा में माजूफल का प्रयोग होता है। माज्यास का प्रयोग किसी निश्चित मात्रा के शावार पर नहीं होता है। स्थायी स्याही के उत्पादन में भी विभिन्न माना में माजफल तथा कसीस का उपयोग होता है पर सामान्यतः तीन बाग माज्यक के साथ एक बाग कशीस रहता है। माजुफल में टैनिन की बाबा निश्चित न होने के कारश स्याही में माजफल तथा कसीस का आग निश्चित करना संभव नहीं है। किसने की सीह माजफल स्वाही बनाने की एक रीति में माजूकन, कसीस, बबूल का गोंद, जन तथा फीनोस क्षमञ्च: १२०, द०, द०, २४०० तथा ६ माग रहते हैं। यहाँ दलित माजुक्तम को जस से बारबार निष्कचित कर सब निष्कर्य की एक साथ निकाकर उसमें भाग्य पदार्थ मिलाते हैं। स्याही को इस प्रकार तैयार कर परियम्ब होने के लिये कुछ समय तक किसी पात में छोड़ वैते हैं। स्वाही बनावे में कशीय के कर में फेरब सल्देट का प्रयोग बहुत समय से होता था रहा है पर यह नीह से ध्यम सनता श्री केरिक समोराहर या श्रीमित मात्रा में केरिक सल्येट का अधोग मी होने नगा है। आधारिक स्थीस में लोह की मात्रा निश्चित नहीं पहुती। सामान्य समीम नीलापनपुष्ठ होने से लेकर समभीमा आभी हरे रंग का होता है। इसमें नीह की मात्रा रेव से रह प्रतिखत कर रहती है।

सामान्य नीमीकाली स्वायी स्वाही गैलोटैनेट स्वाही श्रोती है। इसमें सीह की मात्रा • '६ से • '६ प्रतिसत तक रहती है। स्याही में बीह तथा टैनिन पदावों का बनुपात ऐसा रसा जाता है कि लिसावट सविक स्थायी गहे। फाउटेनपेन की नीलीकाली स्याही में नोह की माजा न्यूनतम • '२४ प्रतिशत के सगमग रहती है। ऐसी स्याही का रंग बोतल में तथा लिखने के समय नीलाकाला होता है पर बायुके प्रभाव से कुछ समय बाद काला हो जाता है। शैक्षिक अम्ब स्थाही सामान्य नोह माज्यल के अपेक्षाकृत अधिक समय तक रमने पर सराव नहीं होती। प्रतिसिपि स्वाही साह भीह टैनेट (नीलीकाली) स्याही होवी है जिखमें व्यवस्थान धववा डेस्स्टिन की कुछ मात्रा मिलाकर कागज पर स्माही में होनेवाक्षे वायमस्त्रीय धाक्तीकरसा किया में भवरोध उत्पन्न किया जाता है। इनके रजकी के उपयोग से विभिन्त बर्जी की स्याही बनाई जाती है। श्रीक्षकांश लाल वर्ण की स्याही में मजेंटा प्रथवा दयोशिन का उपयोग होता है। इनमें धावश्यकतानुसार गोंव धवाना यदि स्याही प्रतिकृषि के कार्य के लिये हैं तो न्लिसरीन मिलाया जाता है। नीले वर्ण की स्याही बनाने में प्रक्रियन नील नामक रंजक तथा ग्रम्ल का प्रयोग होता है जिनका सनुपात कमकः या १ होना है। इंडियो कारमाइन नामक रंजक के प्रयोग से भी नीली स्थाही प्राप्त होती है। १'३ प्रतिवात ऐतिक-प्रीन व्यवना •'र प्रतिवात मैलकाइट ग्रीन के प्रयोग से हरे वर्ण की स्वाही प्राप्त होती है।

कामज पर स्वाही के वर्ण में परिवर्तन न होने से लेकन के समय का अनुमान वयावा का सरता है। धनेक ऐसे स्वाहियों भी उत्तक्थ हैं जो निकलने के समय रिकार्स नहीं पढ़ती हैं पर किसी विजेश उपचार से उन्हें पढ़ा चा सकता है। ऐसी स्वाही को गुरूत मसी या स्वाही कहते हैं। यागज पर ख्याहें, कपहों पर ख्याह साहि विजेश प्रयोजनों के निवे विजेश प्रकार की स्वाहियों काम में झाती हैं। सिक्ट किंग

स्लोचांकिमां केशेस्तोवांकिया का एक प्रदेश है जिएका क्षेत्रफल ४६,००० वर्ग कियो है। इनके परिवार में मोरेनिया प्रदेश, वित्तर परिवार में मोरेनिया प्रदेश, वित्तर परिवार में मोरेनिया प्रदेश, वित्तर परिवार में मोरेनिया के प्रदेश है। कारनेकियों ने प्रतिकृति है। कारनेकियों हुए में में मुद्देश है। कारनेकियों हुए हैं है। में राताकी का एवं क्षेत्र हैं में स्वतिकृत पर्वकोधिया इस्ते के में हुई हैं। में राताकी का किया हुए में में मानेकिया हुए में में मानेकिया हुए में

सोहा, पारा, चौदी, छोना, श्रीबा, घीछा, एवं नमक महस्वपूर्व

सनिव हैं। सरिजों के लोते भी कुछ सारों में पाए वाते हैं। नगरों एवं उद्योगयंत्रों का बहुत विकास हुया है। सनन, जवधाननिर्माल, इस्ति तथा बासु तथाओं का क्यांतरण वहीं के क्यान उद्योग हैं। इस प्रदेश की जनसंबद्धा ४१,३३,४०० (१६५६) थी। स्त्रोचक सोध कुल जनसंबद्धा के ८,३३,४०० (१६५६) थी। स्त्रोचक सोध कुल जनसंबद्धा के ८०३% हैं। से रोमन सेवोधिक, पर्मावनंत्रों हैं। सेटिस्साया स्त्रोचांकिया की राजधानी हैं।

बाबा एवं मानवश्रवाति में समानता होते हुव जी स्त्रोवाकिया, चेक सोयों से सांस्कृतिक एवं राजनीतिक दृष्टि से १००० वर्षे तक विस्कृत स्रत्य रहा। [रा० प्र० सिंक]

स्वतंत्रता की घोषणा (अमरीकी) (४ जुनाई, १७७६ ई०) ध्रमरीका के निवासियों ने ब्रिटिश शासनसत्ता के अधिकारों धौर बावनी कठिनाइयों से मिल्त पाने के लिये जो संघर्ष सत् १७७४ ई. में भारंग किया या यह दूतरे ही वर्ष स्वतंत्रता संपाम में परिवात हो गया। इंगलैंड के तरकालीन शासक जॉर्ज ततीय की दमननीति से समस्तीते की बाका समाप्त हो गई बार बीझ ही पूर्ण संबद्धविष्क्षेत्र हो गया। इंगलैंड से माए हए उपवादी बबक टरॅमस पेन ने भपनी पुस्तिका 'कॉमनसेंस' बारा स्वतंत्रता की बावना की कीर भी प्रज्वांतत किया। ७ जन, १७७६ ई० को बर्जीनिया के रिवर्ड हेनरी भी ने प्रायद्वीपी कार्यस में यह प्रस्ताव रखा कि उपनिवेसी की स्वतुत्र होने का अधिकार है। इस प्रस्ताव पर बादविवाद के उपरांत 'स्वतंत्रता की घोषणा' सैवार करने के लिये ११ जन को एक समिति बनाई गई, जिसने यह कार्य जेफ़रसन को सौंपा। जेफ़रसन द्वारा तैयार किए गए जोवखापत्र में ऐडन्स और फैकसिन ने कुछ संस्थोवन कर उसे २० जन को प्राय-शीची कांग्रेस के समक्ष एका भीर २ जलाई को वह विना विरोध पास हो नया।

वेक्करसन के उपनिवेशिकों की कठिनाइयों घीर धावश्यकतायों का व्यान एककर नहीं, धियु वनुष्य के श्रष्टिक धावश्यरों के वार्धानिक विद्यारों को ज्यान में रककर वह चोवखायक विद्यार्थ की शर्मा के स्वाप्त की क्षा को किया किया श्रिक्त के स्वाप्त की स्वाप्त स्वाप्त की स्वाप्त स्वप्त स्वाप्त स्वप्त स्वप्त स्वाप्त स्वप्त स्वप

इस कोबखापन में कुछ देवे महत्व के सिद्धांत रखे गए जिन्होंने विश्वन की राजनीतिक विवादयारा में क्षांतिकारी परिवर्तन किए। स्थानता का प्रविकार, जनता कर सक्तार बनाने का सविकार और स्थोग्य सरकार को बदल देने सपया उसे हुझकर नहीं सरकार की [ৰ০ মৃ০ বি০]

स्वदेशी आदि। लगे हे हम निशेषकर जस आयोजन को सेते हैं जो जगवग के विरोध में बगाज और भारत में पक्षा हरका मुख्य अपन अपने अर्थ के प्राच्य अपनाता और सुधरे देव की बहुत का वहिस्कार करना है। यह विचार वंगभन से यहुत दूराना है। आरत में स्वदेशों का रहते पहुंच नारा भी विकासके ने 'व्यवस्थान' के रिश्ट की मात्र संस्था मात्य संस्था मात्र संस्था मात्य संस्था मात्य संस्था मात्र संस्था मात्र संस्था मात्र संस्था मात्र संस्था मात्र संस्था म

हलके बाद भी योगानाय चार वे १ वज्य में भी मं तुर्चा मुझी-पाध्याय मर्वितत 'मुखर्जीय मैनोंगे में स्वरेखी का नारा दिया था। व लक्ष्मी विचाय मं 'चिंछी महार का चारी-दिन सम्प्रतीय में कर्त्य त्वक्षीत विचाय में 'चिंछी महार का चारी-दिन सम्प्रतीय में कर्त्य एवं नहीं के पहुँच चार, वहीं एकमा में नहीं तो छवड़े चार्च किवित वस्य में पहुँच चार, वहीं एकमा मती हो तो छवड़े चार्च कारगर चल्ला मीतिक चन्नता होगी। हत चल्ला से धरनाला कोई सपराय नहीं हैं। आदार हम चन लोग यह खंकरण करें कि दिवेखी चप्ता नहीं हैं। आदार हम चन लोग यह खंकरण करें कि दिवेखी चप्ता नहीं में साथ एक समय यह समर चार पता चाहिए कि मागत की जनति भारतीयों के द्वारा ही समन है।' यह नारा कांग्रत के जम्म के एहले दिया गया था। वन १६०% हैं में समझ प हमा, उस स्वरंखी का नारा जोरों है अपनामा गया। चलीं वस् हमा, उस स्वरंखी का नारा जोरों है अपनामा गया। चलीं वस् स्वर्ष से के धी इसके एक में मत प्रकट किया। वें पे पूर्णिय चन्न हमा स्वरंख के विद्य हमा।

बाही बिनी जापान ने कस पर विजय गई। उसका ससर सारे पूर्वी बेलों पर हुमा। कारत में बंगवंग के विरोध में उमार्थ तो हो हो ही रही भी। अब निवेशी वस्तु नहिस्कार सारोशन ने बल पकड़ा। 'वंदेमातरप्' इस पुण का महाज्ञ बना। १८०६ के १४ और स्थाप सर्वेषक के स्ववेशी सारोशन के गढ़ वारिसाल में संगीय आदेशिक केनक होने का निक्यत हुसा। उसार इस सम्बन्ध का सार्व्याल सुख हुमिल की हानत थी, पिर भी जनता है सपने नेता सार्विवाह हुमार वस सार्विको वन नन के हस स्वेसनन के सिवे सहुत्वता थी। सन दिनों सार्वजनिक रूप से 'बंदेमातरम्' का नारा लगाना गैरकासूनी क्षत चका था और कई सुबकों को भारा लगाने पर बेंत लब बुके वे भीर सम्य सजाएँ मिली थीं। जिला प्रकासन ने स्थागतसमिति पर यह सर्व सगाई कि प्रतिनिधियों का स्वायत करते समय किसी हासत में 'बंदेमातरम्' का नारा नहीं सवाया जाएगा । स्वागतसमिति में इसे मान लिया। किंदु बायुव दल ने इसे स्वीकार नहीं किया। जो सीय 'बंदेमातरम्' का नारा नहीं लगा रहे थे, वे बी उसका के व जंगाए हुए वे। व्योही प्रतिनिध समास्थल में बाने की निकले स्यों ही उनपर पुलिस दूद पड़ी और लाठियों की वर्ष होने लगी। बी सुरेंद्रनाय बनकी गिरफ्तार कर लिये गए। जनपर २०० वपया जुर्माना हुआ। वह सूर्माना देकर समास्वल पहुँचे। समा में पहले ही पुलिस 🗣 बात्याचारों की कहानी सुनाई गई। यहने दिन किसी तरह बाधवेश्वन हुआ, पर अगसे दिन पुलिस कप्तान ने आकर कहा कि वदि बंदेगा-तरम' का नारा सगाया तया तो सभा बंद कर दी जाएगी। सोग इस पर राजी नहीं हुए, इसलिये समिनेशन वहीं समाप्त हो गया । पर श्वससे अनता में और जोश बढ़ा।

कोकमान्य तिलक घोर गणेल श्रीकृष्ण कापर्वे भी इस संबंध में कलकता पहुँचे घोर बंगाल में भी जिलाबी सम्बन्ध मा मततेन किया गया। रवींद्रनाव ने इसी धनसर पर विवादी बीचेक प्रसिद्ध कदिला सिखी। १० जून को तील हजार कलकलावासियों ने सोकमान्य तिलक का दिराह जुलुस निकासा। इस्हैं दिनों बंगाल में बहुत से नय पत्र निकसे, जिनमें 'बंदेमात्रस्न' खीर 'जुनातर' प्रसिद्ध हैं।

इसी धारोलन के ध्यवसर पर विदेशी नकों की दुकानों पर पिके-दिन खुक हूं । पनुसीलन समितियों को ले का रखा थे का रखा कासिकारों समितियों में परिशात हो गई। घरवित के छोटे माई वारोहकूमार घोव ने बंगान में कातिकारी वस स्थापित किया। इसी बल की धोर से चुडीरास ने जब कियाओं के घोड़ों में कैसेडी परि-वार को सार शासा, कन्हांस्तान ने स्था के बंदर मुलवित गरेंद्र गोसाई को मारा धौर खंत में वारीड़ नव्यं प्रात्नेपुर पहुंचन में विरक्तार हुए। उनको तथा उनके साथियों को जैंबी खवाएँ हुई।

दिल्ली दरबार (१९११) में वंगमंग रह कर दिया गया, पर स्वदेशी मांदोलन नहीं क्ला कीर वह स्वतंत्रता मांदोलन में परिसत हो सवा।

सं अ' - पट्टाबि सीतारमैगा: द हिस्टरी श्रांव द काग्रेस (श्रंत्रेत्री); योगेशचंद्र वागल: मुक्तिसंपाने सारत (वंगला)।

[य॰ गु॰]

स्व^{क्ष्म} प्राप्तांक मनोवेजानिकों के प्रमुखार खोठे समय को बेतना को प्रमुखितयों को स्वन्न करते हैं। स्वन्न के प्रमुख्य की तुक्ता सुनतृष्या के प्रमुख्य ते को गाई है। यह एक मकार का विभ्रम है। स्वन्न ये स्वीद्य स्वाध स्वाध स्वाध स्वीद्य स्वाध स्वीद्य स्वाध स्वीद्य स्वाध स्वीद्य स्वाध स्वीद्य स्वीद्य स्वाध स्वीद्य स्वाध स्वीद्य स्वाध स्वीद्य स्वाध स्वीद्य स्वीद स्व

स्वप्न की चटनाएँ वर्तमान काल से संबंध रखती हैं। विवास्त्रप्न की चडनाएँ मूतकाल तथा मनिष्यकाल से संबंध रखती हैं।

दर-नों का सम्याय नमेनिकान के निन्ने एक नमा विषय है। बाबारखता स्वरण का सनुभव ऐसा सनुभव है जो हमारे सावाय तक के समुद्रार करेबी निर्ध्य दिवाह देता है। सत्यय सावारखता समोदेशांकिक स्वरण के विषय में वर्षों करनेवारों को निक्त्या क्वाफि मानते हैं। प्राचीन काल में सावारखा स्वयं कोग स्वरण की चर्चा इसति किया करते थे कि वै समक्षेत्र में कि स्वरण के हारा हुन मानी बदनाओं का संदान लगा सकते हैं। यह विश्वास सामान्य बनता में साव भी है। साधीनक नैकानिक जितन इस प्रकार को बारखा को निराधार मानता है और होते संविश्वास समस्तत है।

स्वानों के वैज्ञानिक स्वयान जाग यह जानने की चेन्द्रा की गर्दे हैं क बाहरी उट्टो जनाओं के प्रधान के हिस्स प्रकार के हस्त्य हो तकते हैं। सेएं हुए दिसी मुक्ता के पर पर ठंडा पानी जातन हैं उद्यो जाया नदी में चमने का स्वया होता है। इसी प्रकार सोठे समय बीत सवने के नदी में नहांने सबका तैने का स्वया है। सकता है। सरीर पर होनेवासि विधिन्न प्रकार के प्रधान मिनन प्रकार के स्वयानों की स्वयान करते हैं। स्वयाने का प्रध्यान चिकित्या दिस्य से भी किया गया है। सावारणाउं रोग की बड़ी चड़ी स्वयन्ता में रोग यह स्वयानों के किया रुख खेलता है।

इश्यों के प्राच्यान के लिये मनोवेशानिक कभी कभी संमोहन का प्रयोग करते हैं। जिनेच मतार के संमीहन केना वक्त भी सोनी कर कर वह रोगी को हमा दिया बाता है तो उने उन की सोहनों के प्रमुत्तार स्वया दिवा हो हो जो उन की सोहनों के प्रमुत्तार स्वया दिवा हो है है हैं। कुछ मनोवेशानिक सोते समय रोगी को स्वयों को बाद रखने का निर्वेष दे देते हैं। तब रोगी अपने स्वयों को नहीं मूलता। वासाविक रोगी को प्रारंग में स्थान याद ही नहीं रहते। ऐसे रोगी को संभोदित करके उनसे स्वया वाद कराए जा तबते हैं।

लावा स्पारः हमा स्वप्लों में उन्हीं वातों को देखते हैं किन के खंकार हमारे मिलाक पर बन जाते हैं। हम प्रायः देखते हैं कि हमारे स्वप्लों का जायत ध्रवस्था से कोई संबंध नहीं होता । कभी कमी हम स्वप्ला के उन मानों को सुन जाते हैं जो हमारे जीवन के सिबे विकोध सर्थ रखते हैं। ऐसे स्वप्लों को कुम्म मनोवैक्सानिक संबोह्य हारा हाप्त कर सेते हैं। देखा प्रया है कि जिन स्वप्लों के अनुष्य सुन जाता है वे उसके जीवन की होती बातों को बेतन कमार की अनुष्य सुन जाता है वे उसके जीवन की होती बातों को विशेष प्रकार के संबोहन हारा क्यांक को याद रुपाया वा सकता है। इस स्वप्ला के संबोहन हारा क्यांक को याद रुपाया वा सकता है। इस स्वप्ला होता है। ऐसी बातों को विशेष प्रकार के संबोहन हारा क्यांक को याद रुपाया वा सकता है। इस स्वप्ला होता है।

स्थप्त के विषय में सबसे महत्व की कोचें डाक्टर सिगर्मंड फायड ने की हैं। इन्होंने अपने धन्यवन से यह निर्धारित किया कि मनुष्य के भीतरी मन को जानने के जिये उसके स्वप्नों को जानना नितात धावस्यक है। 'इंटरब्रिटेशन सांव दोम्स' नामक सपने संय में इन्होंने यह बताने की बेच्टा की है कि जिल स्वय्नों को हम निरर्वक समझते हैं उनके विशेष धर्ष होते हैं। इन्होंने स्वय्नों के संकेतों के बर्ष बताने भीर उनकी रवना को स्तब्द करने की चेच्टा की है। इनके कथनानुसार स्वध्न हमारी तन इच्छाबी को सामान्य रूप से बचना प्रतीक कप से व्यक्त करता है जिसकी तृष्ति जाग्रत धवस्वा में नहीं होती। पिता की खाँठ के डर से जब बालक मिठाई और सिलीने धारीदने की धापनी इच्छा को प्रकठ नहीं करता तो उसकी दमित इच्छा स्वय्न के द्वारा प्रथमी तुप्ति या लेती है। जैसे जैसे मनुष्य की सम्बद्धती जाती है उसका समाज का भय जटिल होता जाता है। इस अब के कारता वह अपनी अनुवित इच्छाओं को न केवल दूसरों क्षे श्रिपाने की चेव्टा करता है वरन् वह स्वयं से भी क्षिपाता है। शाक्टर फायड के सनुसार मनुष्य के सन के तीन भाग हैं। पहला भाग वह है जिसमें सभी इच्छाएँ बाकर अपनी तृष्ति पाती है। इनकी तृष्ति के निवे मनुष्य को अपनी इच्छान्नक्ति से काम लेना पहता है। मन का यह जाग चेतन जन कहलाता है। यह भाग बाहरी जगत् से व्यक्ति का समन्वय स्थापित करता है। मनुष्य के मन का दूसरा भाग अचेतन मन कहनाता है श्रीयह भाग उसकी सभी प्रकार की योगेक्छाधीं का बाध्य है। इसी में उसकी सभी दमित इच्छाएँ रहती हैं। उसके नग का तीसरा माग सबचेतन मन कहलाता है। इस माग में मनुष्य का नैतिक स्वस्त रहता है। बाबदर फायड ने नैतिक स्वत्व को राज्य के सेन्सर विभाग की खपमा दी है। जिस प्रकार राज्य का सेश्वर विभाग किसी नए समाचार के प्रकाशित होने के पूर्व उसकी द्धानवीन कर लेता है। उसी प्रकार मनुष्य के धवचेतन मन में उपस्थित श्रेम्बर धर्यात् सैतिक स्वस्त्र किसी भी बासना के स्वप्नचेतना में बकाशित होने के पूर्व कीट छोट कर देता है। अध्यंत समिय सववा सनैतिक स्वप्त देखते के पश्चात् मनुष्य को झारमभरखंना होती है। स्वप्त-हुन्दा को इस बारममध्येना से बचाने के लिये उसके मन का क्षेत्रसर विभाग स्वप्तों में सनेक प्रकार की लोड़मरोड़ करके दवी इच्छा को प्रकाशित करता है। फिर जावत होने पर यही सेन्सर हमे स्वयन के उस भाग की भूलवा देता है जिससे माल्ममस्वेना हो। इसी कारस हम अपने पूरे स्वप्नों को ही भूल जाते हैं।

बां काय से दर्जों के प्रतिकों के विशेष प्रकार के वर्ष स्वार्य हैं। इनमें के प्रक्षिक प्रतीक वननेत्रिय वंबी हैं। उनके क्वमानुकार स्थल में होनेवासी बहुत सी निरयंक क्रियाएं रिंट-क्रिया की बोषक होती हैं। उनका कवन है कि समुख्य की प्रवान सातमा, कामपासना है। इसी से उसे प्रविक्त के प्रविक्त सारी देश खूब मिलता है पीर इसी का उनके बीवन में क्योंक्ति कर वेश ही होता है। स्थल में प्रविक्तर हमारी दमित स्थ्यार्थ हैं। दिश्कर विक्रिय प्रतीके। अंग प्रकाशित होती हैं। सबसे प्रथिक स्थल होनेवासी स्थ्या कामेण्या है। इसिये हमारे प्रविक्त स्थल उसे एक बोर उसकी प्रवत कामेण्या दानत सवस्या में रहती है सीर हुवरी सोर उसकी उपस्थित स्वीकार करना उनके निये कठिन होंग है। इसकिये ही मार्गावक रोगियों के स्वप्त न केवल चटिल होंगे हैं वस्त्रों में अन भी जाते हैं।

बाक्टर फ्रायड ने स्वयनरचना के पीन सात प्रकार नताए हैं। खनमें से प्रधान हैं -- संक्षेपाल, विस्तारीकरात, मावांतरकरात सवा नाटकीकरणा। सञ्जेषण के अनुसार कोई बहुत बड़ा प्रस्त छोटा कर दिया जाना है। विस्तारीकरण में ठीक इसका उल्टा होता है। इसमें स्वप्नचतना एक बोहे से अनुभव की लवे स्वप्न में व्यक्त करती है। मान लोजिए किसी ब्यक्ति ने फिसी पार्टी में हमारा अपमान कर दिया और इसका हम बदला लेना चाहते हैं। परतु हमारा नैतिक स्वप्न इसका विरोधी है, तो हम प्रपने स्वप्न मे देखेंगे कि जिस व्यक्ति ने हमारा अपनान किया है वह अनेक प्रकार की दुर्घटनाधों में पढा हथा है। हम उसकी सहायता करना चाहते हैं, परत परिस्थितियाँ ऐसी हैं बिनके कारण हम उसकी सहायता नहीं कर पाते । भावांतरीकरण की श्रवस्था में हम श्रपने श्रनैतिक भाव को ऐसे क्यक्ति के प्रति प्रकालित होते नहीं देखने जिसके प्रति उन भावीं काप्रकाशन होवा ब्रात्मग्लानि पैदाक ग्लाहै। कभी कभी किक्सोर वासक भयानक स्वप्न देखते हैं। उनमें वे किसी राश्वस से सबते हए अपने की पाते हैं। मनीविश्लेखण से पीछ पता चलता है कि यह राक्स उनका पिता, चाचा, बड़ा माई, बच्यापक सबवा कोई धनुशासक ही रहता है।

नाटकीकरण के बहुनार जब कोई विचार इच्छा घववा स्वज्य में प्रकाशित नीना है तो जह घिवकतर रिक प्रस्ताभी का सहारा मेंदा है। स्वरनवेनना धनेक मार्निक वार्तों को एक पुरी परिस्वित चित्रत करके दिवादों है। स्वरन किसी शिक्षा को सोधे कर के नहीं देता। स्वरन में जो घरेक चित्री और वटनायों के सहारे कोई भाव स्वक होता है वसका घर्ष पुरंत नगाना सभव नहीं होता। मान जीवित्, हम घकेल में है धीर हमें बर सगता है कि हमारे क्रवर कोई धाकमण न कर वे। यह छोटा ना भाव धनक स्वत्यों के सहारे कर करता है। हम परंता परिस्वित में पड़ जोते हैं जहाँ इस खरने को मुर्योवत सम्बन्ध है पर्यु हमें बाद भी भारी धावा होता है।

बाक्टर फायब का कवन है कि स्वरन के दो रूप होते हैं — एक प्रकासित और दूवरा ध्यक्तांसित। वो स्वरण हमें बाद धाता है वह प्रकासित कम है। यह क्या उपयुंक्त धनेक प्रकार की ठोड़ मोड़ की रचनाओ घोर प्रतीकों के साथ हमारी केता के धनक सामता है। स्वरण का बास्तविक क्या वह है जिसे गुड़ मनोवैसानिक कोज के हारा प्राप्त किया जाता है। स्थल का वो धर्म सामाय कोग समाते हैं बहु करने बाताबिक धर्म से कहत दूर होता है। यह वास्त-विक धर्म स्वर्णनानिए कना के जाने जिला ही सवाया जा सकता।

बाक्टर फायड में स्वप्नानुषय के बारे में निम्नितासिक बात महत्व की बताई हैं स्थान मानीसक मित्रामन का परिशाम है। यह प्रतिगमन बोने कान के निये रहता है। मतपुर स्तरी क्यक्ति के मानिसक विकास की खित नहीं होती। हुतरे यह असियमन स्विनय के कप में होता है। इस कारण इसके मनुष्य की चन इच्छामी का रेवन हो जाता है जो वचनन की धनस्था की होती है। यदि ऐसे स्थल मुख्य की न है ती उसका मानसिक विकास क्ष्य जाय कावा कर्ष किसी न किसी प्रकार का मानसिक रोग हो जाय। बाक्यर काव कर्ष न क्ष्ये क्षया न क्ष्यों मानसिक के स्वाद क्ष्या के क्षया के स्वाद क्ष्या कर क्ष्यों के स्वाद क्ष्यों क्ष्यों के स्वाद क्ष्यों क्ष्यो

व्यन्त खंबी बात्यित से रोगी के बहुत वे दमिल माव बेदना की सतह पर माते हैं और इस तरह उनका रेबन हो जाता है। किसी रोगी के म्रीक स्वरन मुगते मुनते और उनका प्रवं नगाते साते हैं। किसी रोगी का रोग नष्ट हो जाता है। बाविक विकित्सा की प्राण्यिक प्रवक्षा में गोगी को प्राप्य स्वरण याद ही नहीं रहते। जैसे में रोगी भोर विकित्सक की भावात्मक प्रवता स्पापित होती है तेरे केने जेने न्यान मिलिक्सिक की भावात्मक प्रवता स्पापित होती है तेरे केने जेने न्यान मिलिक्सिक होने तमते हैं तथा ने माविकायिक स्वयन्त माति होता है। एक ही राज्य कई प्रकार के होता है। स्वयन माता है।

चारु वें यंग ने स्वप्त के विषय में कुछ बातें डाक्टर फायड से भिन्न कही हैं। उनके कथनानुवार स्वप्त के प्रतीक सभी समय एक ही धर्य नहीं रसते। स्वप्नों के वास्त्विक धर्म जानने के लिये स्वप्नद्रष्टा के स्यक्तिस्य को जानना, उसकी विशेष समस्याओं को समझता भीर उस समय देश, काल भीर परिस्थितियों को ध्यान में रखना निर्धात भावश्यक है। एक ही स्वप्न जिल्ल स्वप्नहच्छा के लिये जिन्न जिन्न सर्थ रक्षता है भीर एक ही हच्छा के लिये मिन्न भिन्न परिस्थितियों में भी उसके मिन्न भिन्न धर्म होते हैं। अत्तप्त जब तक स्वयं स्वय्नद्रव्टा किसी अर्थ को स्वीकार म कर से तब तक हुमें यह नही जानना चाहिए कि स्वप्त का वास्तविक सर्व प्राप्त हो गया। डॉक्टर फायड की मान्यता के धनुमार प्रविक स्वप्न हमारी काम वासना से ही संबंध रखते हैं। यूंग के कथनानुसार स्वय्नों का कारण अनुष्य के केवस वैयक्तिक धनुभव धयवा ससकी स्वार्थमधी इञ्छाओं का ही दमन मात्र नहीं होता वरद उसके गंभीरतम मन की बाब्यात्मिक बनुपूर्तियाँ त्री होसी है। इसी के कारण अनुष्य अपने स्वप्नों के द्वारा कीवनी-पयोगी शिक्षा भी बात कर लेता है।

नास्ते दुंग के मतानुतार स्थम्न केवल दुराने बहुमवों को प्रति-किया बांच नहीं है वस्तु के महुष्य के भावी जीवन के देवेंच रखते हैं। बॉक्टर स्थाय सामाध्य प्राकृतिक चढ़मादी कारणुकार्य प्रशाली के समुतार समुख्य के मन की सभी प्रतिक्रियाओं को सम्बास के से क्या करते हैं। इनके प्रतिकृत्व बॉक्टर दुंग सानश्चिक प्रतिक्रियाओं को

स्वयं चालित प्रदेप्यास्त्र सवता निसंतित प्रतेप्याल (guided mussile), सैनिक भावा में थंक द्वारा चननेताले ऐते सेवलीय यात या वाहत की कहते हैं जिनके गतिनार्य को उस यात के संदर स्थित प्रतेष होता के स्वयं क

प्रथम विश्वयुद्ध — धवशीका में प्रथम विश्वयुद्ध के समय में ही क्विनियंत्रित वायुवारों से संबंधित प्रयोग किए गए के किन्नु विश्वीय विश्वयुद्ध से पूर्व ऐसे वायुवारों तथा बीचें परास नियंत्रित प्रकेष्याक्षों के बारे में कुछ अधिक न किया जा सका।

द्वितीय विश्वयुद्ध -- इस युद्ध में धमरीका की वायूसेना ने ऐजॉन (Azon) नामक १,००० पाउंड के बन के प्रयोग में सांशिक सफलता पार्ट । इस बम की छोडते के पश्चात् इसके पुण्छपूरठतकी को रेडियो तरंगों से प्रमावित कर, चलानेवाला, इसकी केवल दिगंश (Azımuth only) में, सर्वात पार्वतः, नियंत्रित कर सकता बा, किंतु १०,००० फूट से प्रथिक की ऊँचाई से इसका जनयोग व्यावहारिक सिद्ध न हुमा। प्रहार में इससे मधिक सफलता जी बी-१ (GB - 1) नामक संसर्पक (glide) बम से मिस्ती, जो २,००० पाउंड का नामान्य बन था। इसमें १२ फुट का एक पंस जोड़ दिया गया था। लक्ष्य से २० मील की दूरी से, इसका पूर्व नियंत्रण कर, इसे छोड़ दिया जाता था। इसके पश्चात ऐसे संसर्पक बर्मी का निर्माख हथा, जिनके परास तथा पथच्युति, योनों का नियंत्रसा रेडियो द्वारा किया जाता था । इसके भी पश्चात ऐसे जी-बी-४ (G B-4) क्या वेजॉन प्रकार के बमों का निर्माण किया गया, जिनके संदर रेडियो-वीक्षण (Television) श्रेषित्र सगे रहते वे भीर जिनका नियंत्रण रेडियो से किया जा सकता था। किंतु रेडियोवीक्षरा यंत्र की अपर्याप्त विभेदनक्षमता तथा मौसम से उत्पन्न लघु दश्यता के कारण ऐसे वस बी सफल सिद्ध न हुए। सन् १६४६ में लक्ष्य से निकलनेवाली कष्मा से मार्गदर्शन पानेवाले बम बनाए गए, जो समुद्र पर जहावों के विश्वष्य भी काम में लाए जा सकते थे, किंतु तब तक युद्ध का संख हो गया था।

इसी समय यूरोप में वेयरी विली (Weary Willie) नामक

एक निर्वेचित प्रसेप्पास्त का उपयोग, वर्षनी द्वारा ध्रिकहत कांव में, सागरतट पर स्थित थी-२ (V-2) वस संस्थापनों के निकट किया वया। इन प्रसेप्पालों में २०,००० पाठंड दिस्सीटक सर कर, इन्हें बायुपाल पावक उचित ऊँचाई तक सायुमंडन में पहुंचाने के परचात् स्वयं वापस चया बाता वा बीर एक प्रस्थ निसंघक वानुवान रेडियो स्रोर रेडियोबीसस्य द्वारा उसका मामंदर्बन कर, तकम तक पहुंबा देता वा, किंतु वे बम भी मोतम की कराबी बीर विरोधी तोगों की मार के कारण विशेष उपयोगी विद्य न हुए।

डिटीय विश्वसमुद्द के संतिस दिनों में समरीका ने जी बी-१ (B-1), के बी-१ लगा के बी-१ न्याये को 25 मा ने अरोध्य कामें का विकास भी किया। ये बन जमेंनी द्वारा निवित्त बी-१ (V-1) कामें की नकल वे तथा इनमें बीचर ही इंजिन भी जगाया गया था। इन बमों में ऐसे रिकेट कमो के जिनका विकास, इनको पूर्वी से कर्ज़ दिला में शीया स्वताकर आवश्यक दिशा में पित्रमान कर देता था

हितीय विशवपृथ्य के समय इस क्षेत्र में सर्वाधिक सफलता बमंत्रों है ही—र तथा की—न म्रियाश स्वाधिक सफलता बमंत्रों है ही है इस के स्विधिक स्वयोग की प्रमुख्यित मार्ट कर दिर देश में है हिस से से बित स्वयोग की प्रमुख्य मार्ट कर दिर है। ये दोनों ही सल २,००० वाजंड भार के विरक्षाटक नोत्रे से सुक्षा होते थे। ही—र की गाँत के स्वया अपने स्वयोग मार्ट होती थी। इस्ते के सामयत के प्रमुख्यमा इस्ते अपने सि तेन बाती थी, बित सारण यह बच बम भी कहलाता वा भीर बायुवान दिरोखी तोचें इसे मार्ट विराती थीं। पर्रहु ही — २ की गाँत स्वर्गिक भी गाँत के के हमूना सीलक, सर्वाधिक प्रमुख्य मित सीत चंडा तक होने के सारण यह निश्चमक सा पहुंचता वा भीर सत्य होने तक सा सम्बद्ध नहीं विभक्त तथा यह सि स्वर्गि — र से कहीं स्वर्थक विभाव सा सह होने के स्वर्ण स्वर्थ होने तक सा सम्बद्ध नहीं विभक्त तथा सह होने के स्वर्ण स्वर्थ होने तक सा सम्बद्ध नहीं विभक्त तथा सा सह ही — र से कहीं स्वर्थक विभाव स्वर्थ होने तक सा सम्बद्ध नहीं विभक्त तथा सह होने तक स्वर्थक स्वर्यक स्वर्थक स्वर्थक स्वर्थक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्थक स्वर्यक स्वर्थक स्वर्थक स्वर्थक स्वर्थक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वर्यक स्वर

बी - १ का रूप छोटे मीनोप्लेन के सहना, लंबाई २६ फूट, पंचीं की बिस्तृति १७ फुठ तथा भार ४,००० पाउँ होता या। एक बपक्षेपी यंत्र (Catapult) इसकी वायू में ऊपर फेंक देता था। इसके पहन माग में स्थित स्पंद जेड (pulse jet) इंजिन द्वारा इसका नोदन (propulsion) तथा उड़ान के समय नियंत्रण अवस्तित प्रकार के स्थतः पथप्रदर्शक द्वारा होता था । नियंत्रण में भव का निवारता वायगतिकीय निरोधक पुष्ठों द्वारा, एक परिश्रद चुंबकीय दिक्षुजक करता था। प्रक्षेप्यास्त्र को जो मार्ग पकडता है उसके अनुसार दिक्सूवक का पूर्वनियोजन कर दिया जाता या और प्रश्नेष के कुछ ही समय पश्चात् अस्य वही पत्र पकड़ लेता था । यह धांचक से धांचक ४,००० फूट तक केंचा उठ सकता था। धावस्थक कंचाई त्वमापक (altimeter) पर स्थिर कर दी जाती थी। ब्रस्त के ब्रग्न माग में रखे एक वायू-गति-लेख (air log) का बी नियोजन इस प्रकार कर दिया जाता था कि सक्य की बोर बावश्यक हरी तय कर लेने पर यह प्रक्षेप्यास्त्र को पृथ्वी की तरफ मोड हैता था। इसका परास लगभग १६० मील था।

वी --- २ नामक बम बी---- १ से कहीं बड़ा प्रकोष्याश्त्र था। द्वितीय विश्वयुद्ध के अंत तक इससे रक्षा का कोई उपाय ज्ञात न बा। इसकी बंबाई ४६ फुट तथा आर सगमय २६,००० पाउंड

बा। इसके रॉकेट के मोटर में ऐल्कोहल तथा तरन मॉक्सीजन हैंबन का काम देते थे। एक जबतरे से यह सीवा ऊपर वढ बाता या तथा प्रक्षेप के लिये सक्ति इनमें लगे मुक्य जेट से प्राप्त होती थी। ६० मील की ऊँबाई तक पहुँच जाने पर. इसका परास २०० मील तथा गति ३.५०० मील प्रति घंटा तक होती थी। खटने 🗣 कुछ ही देर पश्चात् इसमें स्थित एक यंत्र इसे ऊर्क्व दिशा से सक्य की मोर इस प्रकार खुमा देना था कि पुष्ती से लगभग ४५° का कीस बना रहे। एक भ्रम्य यंत्र परास (range) के भनुमार उचित समय पर इंबन की पहुँच रोक देता था। पूरे परास के लिये इंबन का उदलनकाल केवल ६५ तेक ह होता था । ईंबन के बंद हो जाने पर इसका मार्ग तोप के गोले के प्रश्लेपपथ के सध्य हो जाता था। यह इतनी ऊँवाई पर पहुँच जाता था कि इसके प्रशेपपण के श्राधिकांश में बायू से कोई क्कावट न होती थी। इसकी पूँछ में सने बृह्तु पक्ष (fins) इते स्थायित्व प्रदान करते थे तथा जेट बारा में स्थित छोटे विन्छक्तनों (vanes) से क्षेप आ के समय मार्ग-दर्शन का काम लिया जाता था। वी -- २ की सदयप्राप्ति में भूस केवल सममग २ मीस पार्श्वतः तथा लगभग ७ मीस परास में संभाग्य थी।

इन सत्त्रों के प्रतिरिक्त जर्मनों ने रेडियो द्वारा नियंत्रित वर्मों का स्रो पृथ्वी पर के सक्षों तथा समुद्र पर के जहांकों के विषद्ध प्रयोग किया। पृथ्वी से जायुग्डेडल तथा नायुग्डेडल से बायुग्डेडल, दोनों प्रकार के बायुवानगंथी प्रश्नेप्यालों का विकास भी मुद्ध के धींत समय जर्मन कर रहे थे।

युद्धीयर काळ — युद्ध के बाद नियंत्रित प्रश्नेत्याक्षों के विकास के सिंध दीपंतानिक कार्यक्रम बनाए गए | इनमें पराक्षिक कि सिंध दीपंतानिक कार्यक्रम बनाए गए | इनमें पराक्षिक (supersonic) गतियों, उच्च वायुमक्तीय चटनाओं, नोधन (propulsion), इत्तेरहारिकी, नियमश्च तथा मार्गव्यान खंडेंथी सन्वेष्ण) पर जोर दिया गया तथा प्राप्त कर्षों के अनुसार पृथ्वीचल ने पृथ्वीचल, पृथ्वी के बायु, नायु से बायु तथा बायु से पृथ्वी पर मार करनेवाले, नियंत्रित प्रक्षेत्यारों के विकास का कार्यक्रम निश्चित किया गया।

च्वति से कम गतिवाले प्रजेटवाल्यों में ऊपर खठने के लिये मुख्य पत्नों की, मनुदेध्यें बल पर स्थिरता के लिये किसी प्रकार के स्थापी- कारी भी तथा सह्वयों (aclerons) धौर/वा पठवारों ठवा कथापकों द्वारा विषयम की सावश्यकता होती है। वेट तथा रिकेट है वासित प्रखेष्माकों की पति सीम ही पराध्यानक हो जाती है। इन्हें बाझ में जैसाकने के सिसे कम बाहुमाजिकीय (acrodynamic) पूर्वों की सावश्यकता होती है। दनने प्रच्य नाग में स्वायोग्गारक पत्र (fins) प्रकृषता सावश्यक होते हैं। वस वक प्रसेष्मास्य वातुमंत्रक में रहता है, केवल तथ तक पत्यार तथा उत्यावना दांत्रकंत की सावश्यकता सीठिय तथा कम्यावर तमों में सीवं का स्वान् परिवर्तन करने के सिये पत्रवी है। उस पित के प्राप्त करने के वृत्त कर ये तल कार्यकारी हो जाते हैं तथा प्रतेष्मास्य के वायुर्वस्य के बाहर पहुंच बाते के पूर्व, पुष्पय वेट में स्थित एंच्युक्तकों डारा या केट की दिवा वश्यकत, नियंत्रपूर्ण करना सावश्यक होता है।

पराध्यनिक गति प्राप्त हो जाने पर, नियंत्र प्र प्रध्यनिक गति प्राप्त हो जा है जा होना धावयन होता है जयबार हो जा है। जा होना धावयन होता है। जयबार हो जा है। जा होने प्रध्यन होता है। जारेंगे। इस प्रकार की क्ष्य पति जेंड नोवन से प्राप्त होती है। जेंद हिनों में अवसन को नैदां से प्रस्ता होता है जो स्थाप के सहसा निकल जाने से। यो जो होता है जो स्थाप होता है। जो से प्राप्त के स्थाप के सहसा निकल को से। से प्राप्त के स्थाप के साम के साम के स्थाप होता है। या प्राप्त के स्थाप के साम में अवसम को नित देता है, उसकी उस्पत्ति जेंद से में हिस्से है विषयी सिक्स में स्थाप के स्याप के स्थाप के स्थाप

खंमिक इंबन के विस्कोट के लिये नायु की मावश्यकता नहीं होती : इंजिन की कोक (Casing) के मायुष्ठ पर ऐसे विस्कोट हारा पढ़नेवाले मणोर या वकते के ही मतीय्यास्य को गांत निमती है। इस्तिकों केट से चालिय मतीयाल बहिरंतरिका में भी, जहाँ बायु नहीं होती, यात्रा कर ककता है।

स्रेट हुं सिनों के विमेद — ये हुं जिन मुख्यतः दो प्रकार के होते हैं: (१) रॉकेंट तथा (२) बायुनसी (Airdust) वाले। । जंडा करर कहा गया है, रॉकेट के कार्य में बायु की मानवयकता नहीं होतो, क्योंक इवमें इंचन भीर उसका बाहुक, दोनों उपस्थित रहते हैं। ऐक्सोहुस—चरम मॉस्टीजन उपुक्त प्रखोबक, जिलका प्रयोग थी—२ रॉकेट में क्या गया, सामारखुत: ऐसे ईंचन के क्य में श्युक्त होता है।

 यच बायूर्वकल के चीतर ही होगा, जबकि रॉकेट इंजिनवासे प्रले-त्याल संवरित्स में याचा कर तकते हैं। वर्तमान काल में चढ़ना तचा बहुँ तक याजा करनेवासे सब प्रलेप्य यानों में रॉकेट इंजिनों का प्रयोग होता है।

महोराख — स्पंद केंट तथा रेम केंट प्रकार के गंकेंटों को बायू में करर उठने के सिसे बहायता की व्यावस्थता होती है, किंदू रॉकेंट तथा हवीं केंद्र महार के इतिगों में स्वप्नतेषण की वर्ति रहती है। किंद्र मी वागान्यत: सभी प्रकार के म्रतंपाकों या प्रतेप्यानों को वायुमंडल के उच्च स्टारों तक पहुंचाने के सिये गुनेल सरण वयलेगी, तीच या जाटो (jsto) का प्रयोग किया जाता है। जाटो में पूर्व कोटे रॉकेटों के काम निया जाता है। क्याटो में पूर्व कोटे रॉकेटों के काम निया जाता है। क्याटो में पूर्व कोटे राकेटों के काम निया जाता है। क्याटो में पूर्व कोटे राकेटों के काम निया जाता है।

स्थाकेक्स्य — प्रवेशक के समय मेंग्यार के समुद्देश्य स्थायी-करता के लिवे वायुगतिकीय स्थायीकारी तकों से काम लिया जाता है। बाद में समेरक के प्रकात प्रवेशास्त्र में स्थाय तप सूर्यंत रूपम्म हो जा सकता है। यदि पूर्यंत हीने दिशा बाय तो पत्थार और उस्थायक निर्मत का कमानुसार कर्म तथा झेरिक समतनों में बहुँ रह पाएँगे और मार्थर्सन समय नहीं होगा। नियंत्र ता समत मार्थ्यंत के समय इत पूर्यंत का रोकने के लिये समेरवात तथा मार्थ्यंत के समय इत पूर्यंत का रोकने के लिये समेरवात तथा सार्थ्यंत के समय इत पूर्यंत का रोकने के लिये समेरवात है। स्थाय सम्बद्धियाल करेतों का उपयोग सूर्यंत रोकने में काम साने-सात्र सार्थ्यंत्र में काम साने-सात्र सार्थ्यंत्र के का उपयोग सूर्यंत ने किया बाता है। इस क्षित्र स्थाय प्रवाद के किया प्रवाद के मित्र में काम मार्थ्यंत्र होता है कि किसी लाल पुष्पी के जिस बिंदु के क्यर प्रशेष्याल उद रहा है उस बिंदु पर पृथ्वी के स्थासी समतन से स्वाद के बहुतरे का तल समानांतर रहे।

नियंश्रव - स्वाबीकृत प्रक्षेत्वास्त्र का नियंत्रता बार प्रकार से होता है। प्रथम, बर्थात् 'पूर्वनिर्धारख' रीति में, प्रक्षेप्यास्त्र में स्थित में मों को इस प्रकार नियोजित कर दिया जाता है कि अस्त निश्चित पर पर यसे। यदि बहु इस पर के बाहर चला जाता है, तो बागंदर्शक यत्रों से ऐसे संकेत निकलते है जो प्रवार, या उत्यापक या बोनों की स्थितियों में परिवर्तन कर प्रश्नेप्यास्त को सही पथ पर सा देते हैं। इसरी रीतिको 'आजा प्रस्ताली' (Command system) कहते हैं। इसमें प्रक्षेत्याल के प्रव को नियत्र सा केंद्रों से रेडार द्वारा जीवते रहते हैं। विषयगामी होने पर, रेडियो या रेडार संकेत द्वारा प्रक्षेत्याल का सक्ष्य तक मार्ग-दर्शन किया जाता है। तीसरी रोति, धर्यात् 'रिश्मदंद भारोहरा' (Beam Riding) में कई केंद्रों से प्रश्नेष्यास्य तक यूगपत रेडियो बकेत मेजे जाते हैं। इनकी पहुंच के समयों की तुलना से एक विशेष बंग प्रकोप्यास्त्र की स्थिति का निर्शाय, भीर यदि भावश्यक हो. तो प्रथमितवर्तन कर उसे सही मार्ग पर से जाता है। चतुर्य प्रशासी 'सहयशिष्" (Homing) पद्यति कहलाती है । इस प्रशासी में प्रसोप्यास्त्र में स्थित बंग का मार्गदर्शन लक्ष्य से जरसजित विद्यत-प्र'ह-कीय व्यक्ति, कव्या धववा प्रकाशतरंगों से होता है। यह उत्सर्वन क्षत्व से प्राकृतिक कर है, प्रवया उससे परावर्तन कराकर, प्राप्त हो 218

चकता है। ये चारों विविधी जनगणना ना संयुक्त कर से कान में बाई जा सकती हैं, परंतु साधारखातः चड़ान के छांबनांव चान में अथन दीनों में से किसी एक का प्रयोग किया चाता है गौर चतुर्व प्रखाली यथायें सरवधेय के लिये काल झारी है।

स्वर्षवाकिय महेष्याकों का महत्व — उण्ववित, दोषं पराह, व्यव्याकिय महत्व वार्य एताः वार्यक कारण प्रविक्षण के स्वता सादि पूर्वों के कारण प्रविक्षण के प्रकृत के इस्त स्वयं की स्वतृत त्या व्यापक उपयो-गिता संवास्त्य है, किंतु इनके उत्पादन में बड़ा वर्ष होता है तथा इस्के प्रयोग के सिवे उपया प्रविक्षण क्रिकेश क्षा कर्म कर्मा कि सिवे उपया प्रविक्षण क्षित्र के प्रविक्षण क्षा निष्कृत वास्तियों की आवश्यकता होती है । वे सब राष्ट्रों में सिवे साध्य नहीं हैं। ऐटस वस के विकास के प्रवाद हम वर्गों का वास्त्य महिं हो । एते स्व स्व के विकास के प्रवाद हम वर्गों का उपयोग स्वयवासित्य क्रेसीय होडा प्रविक्षण हो गया है। इसिवे उपयोग स्वयवासित्र क्रेसीय हम व्यविक्षण के स्व करने के सिवे प्रविक्षण के प्रवाद हम करने के सिवे प्रविक्षण के प्रवाद करने के सिवे प्रविक्षण के प्रवाद हमें सिवे प्रवाद करने के सिवे प्रविक्षण के प्रवाद करने के सिवे प्रविक्षण के प्रवाद के स्वयोग क्षित्र स्व स्वयोग हम स्वयं स्वति है।

प्रसेण्याकों से बचाव की शीवियां — श्रवेक प्रस्त की मार से बचाव की रीति का धाविष्कार धावस्थक है। स्वयंवातित प्रसे स्वानों से बचाव हुंसी जाति के ऐसे विरोधी प्रभेष्यात द्वारा हों संबन्ध है जिसमें बीचने भीर सदस्माति के सिने मार्थदांग कराने-बानी दुर्फ्यों बनी हों। आक्रमस्तालारी प्रशेष्माल को वायुवंबल में ही से बिरोधी प्रखेष्मास्त्र बोज निकासों धीर स्वयंत तक पृथेने में पूर्व ही को नष्क कर देंगे। स्वान्ध, सक्य की प्रदान तथा भार वियवक्ष के बिचे कम्मत रेखा संत्र तथा प्रतात की वायुवान-गायक सोर्ने, जो पाल के कही अधिक सिन्नता से कान करें, सन्तरतः बचाव के बिचे कपयोगी सिद्ध हों। इन सन्न पर निरतर धीर बड़े पैमाने पर बोज जारी है।

स्वर्यवालित सदीनें (Automatic Machines) ऐसी मणीनें हैं को मानव प्रयास के प्रवाद में भी किसी प्रवासन वक को पूर्णतः या खंबत: खंबानित करती हैं। ऐसी मणीनें केवल पेशियों का ही कार्य नहीं करतीं वरद निस्तक का कार्य भी करती हैं। स्वयंवालित सवीनें पूर्ण कर से या माशिक कर से स्वयंवालित हो सकती हैं। वे मिन्नशिक्षित प्रकार का कार्य कर सकती हैं:

- १. माथ वैयार करना
- २. माख को सँभालना
- ३. मान का निरीक्षण करना
- ४. मास का संग्रह करना
- **४. माल को पैक करना**

स्वयंशांकित मधीनों के लाम ने हैं: १. धम की लायत में कमी, २. खर्षावत स्वयं में कमी प्रवांत् निमित्त समय में सक्ति उत्तादन करता, २. प्रमाणक की सावस्यक कुसताता में नमी का होना, ४. तैयार माल के मुखों में सुकार, ४. धवल बदल में उत्कृत्यता, ६. प्रमासन स्वांति में कमी का होना तथा ७. धोनारों भीर उनकी स्वयंद्वा में कमी का होना तथा ७. धोनारों भीर उनकी इन लामों के कारण जहां पहले केवल मनुष्यों से काम लिया बाता बा, जैसे कार्यानयों, गृह भीर सड़क के निर्माणों, बतन, इसि भीर इसि के भन्य कानकाओं तथा भनेक उद्योग बंबों में, बही भव स्वयंवालित स्थोने पूर्ण रूप से या प्राप्तिक रूप से कार्य कर रही हैं।

किसी संयंत्र में कितना स्वयानित मंत्र होगा, यह सागत. प्राप्यता मीर सम्ब अधिक में (Immitations) पर निमंद करता है। किसी तथन के समस्त भागों को वा सर्यंत्र के तिमी एक भाग को या निमी संयत्र की सनेक मनीनों या तिमाणों की स्वययानित रखना खनाव स्वीर भागहरिक हो सकता है। कुछ तथन ऐसे हो सकते हैं कि उनका कुछ संस हो स्वययानित रखना वा अध्ययानित स्वाप्त स्

१. कै क कांचे की नशीच — कांच्याने के तैयार जान को पैक करने की अनेक रायंवाचित साणी में आज जिलती हैं। तैयार प्राप्त करने के कांच्यान करने हैं। तैयार प्राप्त करने के कांच्यान करने कांच्यान करने हैं। तीय प्राप्त के लगेटने, दिक्षों में अरते आदि प्रेष करने का सार कांच्यानी वांच्या ही होगा है। यदि आवश्यक हो तो किस्के या खांच में रखी वस्तुओं भी विनती या रिक्षों या खांच में रखी वस्तुओं भी विनती या रिक्षों या खांच में रखी वस्तुओं में विनती या रिक्षों में विवाद में अपने कांच्या होते हैं। विदेश में दिक्षों में विवाद में लिकड़ी को सब्या, विवाद की हिंद्यों में लकड़ी को सब्या, विवाद करादि ।

र. बोलन भरने की सशीन — ऐसी सनक प्रकार की सशीनें बनी हैं। इनमें बोलनों की सफाई, वांधन दवों (सर्वन, तेल, फलरस, बराव पादि) के सराई स्रोर युद्दरलगाई प्रादिसव कार्य स्वतः होते हैं।

१. दिव्यावंदी सथीन — साथ या घरण पदावों को डिब्जे से बंद करने का समस्त कार्य बाज स्वयंवालित मझीनो द्वारा होता है। इस विद्या पदावों को डिब्जे में मरना, मोहर लगाना धीर पैक करना खब सीमिसत है।

४. कार्यावय सरीत — बायुनिक कार्यालयों में काम करतेवाली सनेक स्वयंवालित गर्बानें — सिवलं की, प्रतक्षवाल की, पंजीकृत करने की, त्याल कार्य कनी हैं। व स्वीकें ने नक्द कारवार का संक्त भी होता है, पुत्रें छए आहे हैं, क्याल कि सामान्य आहे हैं क्याल कि सामान्य ओहते क्याले के सामान्य आहे के प्रतिकृत की सामान्य मही हैं। इनके सामान्य मही हैं। इनके सामान्य सामान्य मही हैं। इनके सामान्य सामान्य मही हैं। इनके सामान्य सामा

भिन्न बिन्न ककार के उद्योग घंचों में काम मानेवाली को सनेक प्रकार की विशिष्ट संशोनें साम बनी हैं उन सद का वर्षीन सही र्डमव नही है।

चातु शिक्ष क्योगों में काम जानेताकी स्थरंचाकित मशीनें ---वृत्तियां और स्थि पहते जहां हाकों से बनते थे वहां है सब वसीमों से बनने नये हैं। तार कॉबना, वहिबंबन (extrusions) साबि सब काल स्वयंत्रालित मसीनों से होते हैं। बायु की बावरें, काई साबि बड़ो माना में बनते सौर बंगीसित बायु हारा साहर निकाल केंक्के बाते हैं।

मशीनी भीजारों में स्वचालन का प्रचलन बहुत बढ़ गया है। इनसे सागत में बहुत कमी होती है।

कराय और पेंच मधीन — इनका उपयोग छड़ या वक्का (Chuck) नगने में होता है। चक्का बनाने में हाय के रावां के बाला जाता है तथा वाम आपने होता है और विभिन्न सरकों (Slides) की गति स्वयंचानित होती एव चान और अन्या स्वतं नियंत्रित होता है। जातने और स्तारने को छोड़का अन्य सब कार्यों के चक्र स्वयंचानित होते हैं।

दूसरे प्रकार के भौजार में भवीन में छड़ का अरता होता भौर समस्त चक्र तक टक स्वयंचालित होता है अब तक समान छड स्वस महीं हो बाता। सब नवीन छड़ बालकर चक्र पुनः चालित होता है।

मनीन एक ट्युपावाली या बहुटकुषावाली हो सकती है। बहु-ट्युपायाली मनीन में कई छड़ आमित होते हैं भीर साथ साथ मनीन काकार्य चलता रहता है।

स्वयचालित मलीनी धोजारों के प्रम्य उदाहरण हैं — वेवस्य चक्की, नियर काटने की मलीन, मिलिंग मलीन, छेदने की मलीन इस्यादि।

भितिकिपि सर्थीच (भितिकिपिक) — सराव को र वेस्तु के निये यदि परिचानन को बार बार करना पड़ता है, तो यह कार्य परिचानक के विशे बहुत चक्रियाला कोर उक्तानेवाला होता है। ऐसे स्थान में प्रतिनिधिका बैसा ही नमूना प्राप्त करने के निये दसका उपयोग बहुत सामान्य हो गया है कोर हस्में पदार्थ की बड़ी यसार्थ प्रतिनिधि प्राप्त होती है।

क्य व (टेंपनेट, Template) के संवर्ग में क्षिका (Stylus) मतीन नगाइटों ने। चालू करता है और श्रीवार वाखित सार्थ वा स्मृत्य स्था (Contour) का पुत्रकराव स्था (Contour) का पुत्रकराव स्था (Contour) का पुत्रकराव स्था है। क्षिमा वन सेब्हीय या हववाबित दुलियों (Hydraulic devices) को स्थासित (operate) कर सकती है जो सशीन स्वाह्यों को व्यवनात्व मोट रो को नियम्तित करती है।

स्थानांतरण सर्वान — ये पूर्ण स्थानन गाथा (Digree of aumonation) की विश्वस्य स्थानित है। इनकी द्याकित (integrated) प्रत्यास्त्रकार में स्थानांति स्थानित (integrated) प्रत्यास्त्रकार में स्थानित स्थानित स्थान स्थ

स्थानंतरब सबीवों का प्रसापन — सबीन वलते समय विश्विष्ट सबीनों में यथायता का निर्दिष्ट नियवणा वाधित है। ब्रुंक बहुत से प्रयासन होते हैं यह स्थानंतरत्य सबीनों में कुछ सत्यप्रक घोर बहुवंकन प्रसापन प्रविधियों ना उपयोग होता है। इली हुई बस्तुष्टों छोर मखीनित तकों से आँव तथा विभिन्न भागों को स्वतः सस्यी-कृति भी रहते हैं।

संस्थाध्यक रूप से निसंजित सर्गोन सीमार — ऐसी मधीनों में मधीनों सिमार स्थाइये के स्थित पुरुष्ठा हैटिंग (manual setting) रूप स्थाबित हैटिंग से बदल (Replace) में आती हैं। मधीन स्थाइत की गिंत नियंतित करनेवाली 'हाय चक्र' नियंत्र स्थाइत की गिंत नियंतित करनेवाली है। मधीन पर नियंत सिहिंद एकर एक्ट्रा एक से से स्थाइत है। मधीन पर नियंत सिहंद एकर एक्ट्रा एक की में स्थाइत है। ये आदेत से यूनीय बहेतों में बदस कर नियंत्र हहारा सर्वेतिहर तक पहुँचा दिए जाते हैं। ये आदेत से यूनीय बहेतों में बदस कर नियंत्र हहारा सर्वेतिहर तक पहुँचा दिए जाते हैं। यहां स्थादीय स्थाइत स्थाइत है। यहां स्थादीय स्थाइत स्थाइत स्थाइत स्थादीय स्थाइत स्था स्थाइत स्थाइत स्थाइत स्थाइत स्थाइत स्थाइत स्थाइत स्थाइत स्थाइत

- (१) तेज उत्शवन दर,
- (२) जिल्ला (Jigs), फिल्सवर्त (Fixtures), टॅव्लेट कीर प्रतिरूप (nuclei) का निराकरता,
- (३) भाषिक व्यापारिक निर्माण,
- (४) स्थापन (Set up) के समय और चक (Cycle) के समय में कभी तथा
- (४) बल्य जुरच (Scrap), क्योंकि मानवीय चुटियों का सगभग निराकरण हो जाता है।

संस्थात्मक नियत्रस्त के लिये जो मशीन झीजार लिए गए हैं वे ये हैं — जिग वेचन मशीनें, पेचस्त तथा सराद मशीनें।

स्वयंत्राखित सरीनों पर नियत्रशा के प्रकार — १. यात्रिक युक्तिय!—गीयर, लीवर, गेंच, कैस (Cams) तथा ग्राम (C:utches) हैं।

सहोत के विधिन प्रशासनों के नियंत्रणार्थ वे गुक्तिको सास्त्रवा स्वाधान्य है। के स्वयंत्राणित गरण (feeding) में तथा दावान्य है। के स्वयंत्राणित गरण (feeding) में तथा दावान्य (Presses) और पंत्रमधीनों के विधिनन पूर्वों के हुटाने में भी भूक होती हैं। केम विधिन स्वाबदों की गति को नियंत्रित करते हैं वहा स्वयंत्राणित सराह मंत्रीनों का संगरण करते तथा उन्हें गति प्रवास करते हैं।

(२) द्रवचालित युक्तियों — शिक्षिण सम्मान स्वाइडों का स्वचालित समालक किसी वेलन के मीतर कार्य कर रहे तेस-साब से होता है।

सनुरेकक विवश्य - कंटिका टेंग्सेट का धनुसरख करती

है भीर भीजारों की गति कंटिका हारा प्रथमानिक वा नैप्तीय प्रक्तियों के नियमित की जाती है। सम्मेशक नियमेल एक, यो सा तीन विसासी (dimensions) में सार्थ कर शब्द है। एक दिखा में नियंत्रल करायों पर होता है खहाँ भीजार मीतर तथा बाहर पत्थाल (Saddie) के लाब गति करता है। मल (shoulder) में पत्थाल का समुद्रीय प्रथम करता पहने में सा बाता है।

द्विविय धनुरेखक नियंत्रण या तो कर्तक (Cutter) को मुनाला है या स्वकीरिक दिला में कार्य करता है। टेप्सेट के संवक्त काटिका, विसेद की दिला चीर माना के सनुवाद में कर से से साम कि में करता है। टेपसेट के से साम हो कि में हिंदी पिता के स्वाप्त के साम कि स्वाप्त के साम कि साम (190 feed) मोडरों की गति विस्वित करते हैं लाकि मन (table) की गरिखामी (Resultant) यति करिका के साम संस्थे टेपसेट पर रासींद हो।

संस्थारमक नियंत्रण — प्रतिसिति विश्व में, जैसा करर कहा स्वा है, देवेकट या प्रतिका का उत्तरक्त धाव हि। इतेक्ट या प्रतिका का उत्तरक्त धाव है। इतेक्ट या प्रतिका कर सकता है। इतेक्ट गित स्व में से किटन स्व में से किटन से में सिक्त स्व किटन के प्रयोग का निराकत्य करता है तथा पुंच की स्व को दिलाम कार्यों का प्रयाग्य के प्रवा को उत्तरक्त होता है। देव पर संकित स्वना की स्वायम्य के तथा चित समय पर्णा को से की से से के सिक्त अपने के से से के सिक्त स्व किटन से से के सिक्त स्व किटन से से के सिक्त स्व के सिक्त से से सिक्त से से सिक्त से से सिक्त से सिक्त से से सिक्त सिक्त से सिक्त सिक्त सिक्त सिक्त सिक्त से सिक्त सिक

(1) m/c प्रोत्रार स्लाइकों का नियत स्थानीकरण प्रयांत् कर्तन से पहले पूर्वनिर्धारित स्थानों पर घौआरों का यूनाना, जैसे छेदन (Drilling), रीमिंग (Reaming) ग्रीर वेयन (Boring)।

२. बहुत ची स्वाइटों का तथत नियम ए। वहीं उनकी सामेशिक स्वित्वां और वेग अवस्य नियंत्रित होने चाहिए। यह वक तवों को मसीनित कमे के नियं प्रयुक्त होता है वहाँ सौबार हमेता सबते रहना चाहिए जिसमें मधीन बांदित वक बनाती रहे।

इन दोनों प्रखालियों में कुछ बुनियादी साम्य हैं जिनमें ४ तस्य मुक्त हैं ---

१. निविष्ट (In put) युक्ति

२. मापन ३. सुलना

४. सर्वोस (Servos) की स्थिति

मसीनिंग के लिये पूरी स्वना 'शक्ष्म इंजीनियर' द्वारा तैवार की जाती है ताकि सशीन की सभी गतियाँ पूर्व निर्धारित रहें और मशीस परिचर (attendant) पर कांश्रित न हो।

इसमें निम्न सीपान हैं ---

१. सभी यांत्रिक विवरणों को ज्ञात करना — यथा, कर्तक का झकार, कर्तन का कम (Order) और कर्तनों को लंक्या। २. उपबुक्त दत्त (Datum) हे सभी प्रमुख विमाधों का परि-कलन (calculation)

दिविस नियंत्रण हेतु सभी विदुधों के प्रधोर प्र निर्देशांकों (Coordinates) की समाना चुने हुए दश से कर की जाती है। सह पार्ट (Part) के ब्लू जिट (Blue print) से जात होता है।

 कार्यक्रम निर्धारस्य — मशीनिंग के लिये विस्तृत निर्देश कं को भीर लब्दों का प्रयोग कर संकेतों (Codes) में तैयार किए जाते हैं।

कर्तक के श्यास, कर्तक-मरण-दर भीर नियत्रण दर भादि की रचनाके सिथे सकेत प्रयुक्त होते हैं।

४. ये निर्वेस विशिष्ट आया में नाशें पर खिदित होते हैं। ये खिदित कार्ट एक परिस्तन यन वि (Computor) में छोड़े बातें हैं को कारण के टेप पर को बिहित होते में विशिष्ट आया का समुवाद कर देते हैं। यदि बीच की स्थितियों को स्थान की सावस्थकता पहती हैं तो टेप, परिकलनयम पर लगा दिया बाता है को करतें क की निर्देश रिपित का गणाना कर देश हैं, यह फिर चुंबकीय टेप पर सपेट दिया अता है जितका उपयोग निविष्ट माध्यम की तरह mjc धीनार नियमक ईकाई के बिसे किया जाता है।

५. टेप पाठचाक सिरे पर लगाने हैं जो नियंत्रण इकाई या नियंत्रक को निर्देश नेजता है और बाद में मधीन स्लाइडों को नियंत्रित करता है। वहां टेप बार बार प्रयुक्त हो सकता है। यहां टेप इस प्रकार चक्क (cycle) की पुनरावित्त होती रहती है।

मित संभरमा (Feed back) — बाहिज स्थिति है किसी सियमन को सही करने के निये इसका प्रभोग होता है। यह बाहिज सार्व के m/o की च्युति (Drut) भट्टील को हुर करने का साथन है। बदाहरखात्या यदि m/o मंत्र की स्थिति नियमित की जाती हैं, तो प्रतिबंधरखा नियम को नायती खेंकर नेश्वता है तथा झाश्ययकता पकृते पर खंकतों में शृद्धि की जाती है।

मंच स्थिति की पुटि निकाली जाती है तथा खंकेत नियंत्रसा इकाई को मेने जाते हैं जो नियमन मोटर द्वारा मंच स्थिति की मुब्ध कर देते हैं।

मधीन घोषारों के प्रयुक्त होने पर संस्थारतक नियत्र ए, सभी कर्तंक बार्बो, पूर्ण पद, वर्क पीस के सारेक्ष कर्तंक की संत्रराष्ट्र वर तथा धम्य सहायक फलन (auxiliary function) यदा सरा-दन, कर्तंन, तरस बोड़वोड़ (on and off) सादि के नियंत्रस्य हेतु, कार्यं करता है। [सार दुक]

स्वर्यभू वे धरफंक माया के महाकित वे। यमी तक इनकी तीन रचनायें उपसम्ब हुई हैं — पडमचरित (पइमचरित)। रिट्ठली-मिचरित (प्रिटिट नेमिचरित या द्वरित्वा पुराला) और स्वयन्न कंवन । इनमें की प्रधम वी रचनाएं काध्यास्त्रक तथा तीनरी शहत-सम्बंग छंडकालविष्यक है। जात सम्बंग प्रबंध काध्यों में स्वयंष्ट्र की प्रथम वो रचनाएं ही छवंप्राचीन, उसक्ट और विवाल वाई बाह्यों है और स्वीसिये वर्ष्ट्रे सरफंस का सादि महाकसि भी कहा गया है। तर स्वाह की उपलब्ध रचनाओं हे जनके विषय में इतना ही जात हैं। तर के किया हो जात पित्र ना दिना स्वीस्था होता है कि उनके स्वियक ने पदिकारी था। रखंश संस्था होता है। जनके स्वेश प्रवाह में दे सबसे खोटे मिश्रवन स्वयंश्न के तरहीं किया है। जनके स्वेश कुमित के सबसे खोटे मिश्रवन स्वयंश्न के तरहीं के तरि के उनके सोश कार्यों के तरहीं के स्वाह के साव स्वयोग रचना हारा पूरा किया था। किय ने अपने दिद्धितिम्बरिय से सार्थन में परत, विषय, मामह सीर बंदी के स्वितिस्क बाला भीर हुंगे का भी उन्लेख किया है, विससे उनका साव है की सात्री मिश्रव में स्वयं है किया है। होता है। स्वयं मू का उनसेख पुष्पदें ने सपने महापूरात्म वेस होता है। स्वयं मू का उनसेख पुष्पदें ने सपने महापूरात्म में किया है, सो है क सच १९११ में पूर्ण हुंगा था। सदस्य स्वयं मू स रचनावास इन्हीं दो सोवाओं के सीटर विद होता है।

स्वयं व की रचनाकों में महाराज्य के सभी युख पुनिकतित पाए बार हों। प्राप्तरेत सारि करियों ने उनका नाम बहे सादर के लिया है। स्वयं मू ने स्वयं स्वयं ने उनका नाम बहे सादर के लिया है। स्वयं मू ने स्वयं स्वयं ने पूर्वकों चत्रहर (चतुर्युं क) नामक कि का उन्नोल किया है। तिनके प्रवस्ति। क्षंत्रनी, युवह तथा प्रवस्त स्वयं को उन्नोले स्वया है। पुनीयवाचा चतुर्युं को को है स्वयं रचना स्वयं। तक उपस्थम नहीं हो सकी है। (देखिए पडनकरित, हिसी सन्-सहित प्रकाशित प्राप्तीय ज्ञानपीत, काशी: स्वयं शहित काशित

स्वर्र (Voice) या कंडण्यति की उत्पत्ति वसी प्रकार के कंपनों से होती है जिस प्रकार बाह्यजंत्र से स्वति की स्वत्यकि होती है। क्षसः स्वर्थानं क्षीर गायाय की पत्रता तें भी कुछ समानता है। बायु के बेग से नजनेनाले जावधंत्र के समकक्षा मनुष्य तथा अस्य स्तनवारी ज्ञासियों में निमालिसिक्त क्षेत्र होते हैं:

- १. इंपक (Vibrators) इसमें स्वर रज्जुएँ (Vucal cords) भी संगिथित हैं।
- २. बनुनादक धनयव (resonators) इसमें निम्नलिक्ति संव संमितित है :
- क. नासा प्रतनी (nasopharynx), ल. यसनी (pharynx), ग. युल (mouth), ल. स्वरतंत्र (larynx), ज. स्वास्तनी और स्वरती (trachea and bronchus) स. फुपपुस (lungs), ज. स्वरतुद्दर (thoracic cavity) ।
- ६, स्पष्ट उच्चारक (articulators) ध्रवस्त स्वमें निस्त-मिसिक धंग सैमिनित हैं : क. जिल्ला (tongue), ल. बीत (teeth), ग. फ्रीठ (lips), च. कोमल तालु (soft palate), च. कठोर तालु (hard palate);

स्वर की उत्पत्ति में उपयुंक्त सवस्य निम्मानितित प्रकार से कार्ये करते हैं: पुरुकुत वस उपस्वास की ध्वरत्या में बंजुनित होता है, तस उपस्पत्तित नामु बायुनितिका से होती हुई स्वरत्यंत तक प्रमुचती है, वहीं उसके प्रमान से स्वरत्यंत्र में निस्ता स्वरत्यंत्र कीयत होने समर्थी है, विकके प्रसारकार स्वर की उत्पत्ति होती है। ठीक दवी सबय सनुमावक सम्बोत् स्वरंतम का उत्तरी जान, प्रसानी, जुक तथा नासा स्वरंती स्वरंती कियाओं द्वारा स्वरंत में विशेषता तथा सुदुता उत्तरण करते हैं। इसके करारीत उत्तर स्वरंत सा सक्य उपचारणा में करांतर उपचारक सम्बोत् कीमल, कठोर तालु, मिन्हां दौत तथा स्वरंति है। इन्हीं सब के सहयोग से स्वयंत्र सुद्ध स्वरों की उत्तरीत है।

बाबदु (thyroid) बयारिय — यह स्वर्यंत्र की प्रधान वणास्त्र है, विश्वका प्राथ्म फेले हुए युग्न पंत्र के समान होता है । इसका बाहर के जबार पुरावस्त्र में है हिन है । इसके द्वरण मीचे यो उसका बाहर के बीनों पंत्र नध्यरेका के दोनों मोर है धीर संजुक्ष के कोख बनाकर पीछे की छोर केते हुए हैं। इसके द्वरण मीचे यो जुंग (borns) है। क्वर के जुंगों में कंडिनशिक्ष के धोनों कर्य जुड़े हैं तथा नीचे के दोनों म्यूंगनकत उपाधिक से तमान हों। पंत्रों के संविकोश के कर्यों भाग में कंडम्बद (epiglottis) का मुनस्थान है। इन तब रचनाधों के चारों उसके खोटी बड़ी मांसपेसियाँ धाम्ब्रादित रहती हैं।

बलाव (Cricoid) क्यारिय — यह स्वरयत्र के नीवे की उपारिय है जिसका प्रांतार अंतुठी के समान होता है। इसके दो बाग होते हैं विनयें बंजुल का गांग पताना और गोल है धीर पीखे का बात स्त्रुत और जोड़ा है। संजुल कांग के ऊरर की सोर सब्द उचारिय का निस्त्रवाय और नीचे की योर स्वासनली का ऊर्ममाग स्त्रीम्म फिस्सी द्वारा जुड़ा रहता है। यश्चिम प्रांग के पीछे सम्बर रखा में सम्त्रनाली का संजुल मांग है। इसके दोनों बोर मांवपेसियाँ साम्ब्रानित हैं।

क्सी प्रकार स्वरयंत्र की सन्य प्रमुख उपास्थियों में कुंजकार (arytenoid) उपास्थि, कोलक (cuncilorm) उपस्थि तथा प्रृत्ती (Corniculate) उपास्थि हैं, यो चारों तरफ के मासपेशियों से बीची रहती हैं तथा स्वर की उत्पत्ति से सहायक होती हैं।

रुज्युँ— ये संस्था में बार होती हैं वो स्वारंग के मीतर सामने से पीसे को सार कैसी रहती हैं। यह एक रेग्रेसार रचना है जिसमें बनेक स्थितिस्थारक रेग्ने भी होते हैं। देखने में उसकी तथा बनकीशी माधूम होती हैं। इसमें अपर की दोनों संत्रियों गीख तथा भी के में मुख्य कहमाती हैं। इसमें बीच में निकोश प्रवकाण होता है जिसको संद्रार (glottis) कहते हैं। इन्हों रुप्युंचों के सुन्ने सीर संब होने के नामा जनार के विधित्त स्वर्धों की उस्तित होती है। स्वर की क्ष्मित में स्वराज्यकों की गवियों (movements)— मसन काम में रजुड़ार, जुना रहता है योर बीझ तथा विकोशाकार होता है। तरि बेने में यह मुख धावक बोझा तथा स्वाक्ष को में मैं कुख की शों हो जाता है। बोनते समय रजुएँ धावति होकर परस्पर समिनकट धा जाती है धीर उनका हार धरणन की शों हो जाता है। जितना ही स्वर उच्च होता है, सत्ता हो रजुपों में साकर्यंग्र सिक्ट होता है थोर हार उतना ही की सो हो गड़ा है।

स्वरयंत्र की दृद्धि के साथ साथ स्वररज्जुमों की लंबाई बढ़ती है जिससे युवावस्था में स्वर भारी हो जाता है। स्वररज्जुएँ स्विमों की घपेला पुरुषों में घषिक संबी होती है।

स्वत् की ब्रप्यति — उच्छुवतित बायु के वेग के जब स्वर रज्जुमों का कंपन होता है तब स्वर को उप्पत्ति होती है। यहाँ स्वर एक ही प्रकार का उदयम होता है स्वितु सामे जबकर तायु, जिल्ला, रंठ मौर सोस्ट मादि प्रववाँ के संपर्क से उसमें परिवर्ठन सा बाता है। स्वर रजुओं के कंपन के उपपन्न स्वर का स्वक्र

१, प्रवस्ता (loudness) --- यह कंपन तरंगी की उच्चता के सनुसार होती है।

 स्तरत्व (Pitch) — यह कंपन तरंगों की संस्था के सनुसार होता है।

 मुख्यता (Quality) — यह मुंजनशील स्थानों के विस्तार के सनुदार बरलता रहता है भीर कंपन तरंगों के स्थरूप पर निर्भर होता है।

स्वरक्त विकित्सा (Autohamemic Therapy) रोगी की बिरा है एक लेकर इसे सुई द्वारा उसकी मांसपेकी में प्रक्रिक्ट कराने को कहते हैं। कई रोगों में यह विकित्सा सामप्रव सिद्ध हुई है। रक्त एक बार सरीर से बाहर निकलने 🗣 बाद सरीर मे पूनः जाने पर विजातीय प्रोटीन जैसा भ्यवहार करता है। यह विश्वसनीय स्मविभिष्ट प्रोटीन विकित्साका संगवन गया है। सूई से प्रारी र में रक्त प्रविष्ट करावे पर शरीर में प्रतिकिया होती है जिससे ज्वर बा जाता है, सदी मालूम होती है भीर प्यास सगती है। श्वेत विवर-कर्यों की संस्था बढ़ जाती है पर बीध ही उनका हास होकर साल क भर कर्गों की संख्या सहसाबढ़ जाती है। इससे वारीर की सक्ति एवं प्रतिरोध क्षमता बढ़ जाती है जिससे रोग में भाराम होने लगता है। कहीं कहीं इसका परिखाम स्वायी और कही कहीं अस्यायी होता है। जीर्स एवं तीव स्वास रोग में यह लाभकारी सिद्ध हुआ है। ग्रम्सपित, नेत्ररोग, त्यचा के रोग ग्रीर एल जी में यह ग्रच्छा कार्य करता है। एक धन सेमी कथिर सूई से दे सकते हैं। कथिर की द्यारपमात्राकी सुई शरीर की किसी भी मांसपेशी में देसकते हैं दित् चार या इससे अधिक घन सेमी रक्त की सुई केवल नितंब की मांसपेशी में ही देते हैं। सुई एक दिन के अंतर पर ही दी जाती है। [সি৹ ছু• খী০]

स्वरूप दामोदर गोस्वामी इनके विता वयागर्मावार्य थे। इनका सम्म नवदीय में सं• १५४१ में हुमा मौर नाम पुरुषोक्षम रसा नया। यही संभाव जेले वर स्वरूप दानोदर नाम से विकासत हुए। यह जीतोरान के छहात्यायी तथा परम निक से प्रौर उत्तरर वही जदा रखते थे। जीतोरान के सितम बारह वर्ष रावा-भाव को महावित्हावस्था में बीते ये सीर इस काल में सी स्वरूप सामेदर तथा राय रामानंद ही उन्हें संभावते। इनके सुमग्रद गायन से वह परम तुम होते थे। जीतोर के धमनक होते पर यह भी सीन्न ही निरध्योक्ता में प्वारे। इन्होंने गौरणीला पर एक काल्य निवास पर यह प्रमाप्य है। कुछ कोक चेडम्य करिता-युत में चसुका है।

स्वरूपायार्थं अनुभूति श्वरूपायारं को सारस्यत व्याकरण का निर्माता माना जाता है। बहुत से वैवाकरण हनको सारस्यत का शिकाकार ही मानते हैं। इसकी पुष्टि में जो तथ्यपूर्ण प्रमाण मिनते हैं जनमें लोमेद्र का प्रमाण सर्वेशिर है। मूल सारस्यतकार कीन के इसका पता नहीं जलता।

खारस्वत पर लेमेड की आचीनतम टीका मिसती है। उसमें सारस्वत का निर्माता 'गरेंड' माना गया है। क्षेत्र संव १२४० के सामयात वर्गमान थे। उसके बाद धनुवृति स्वक्यावार्यकृत 'सार-स्वत्यक्रिया' नामक ध्य याया जाता है। घंच के नामकरण से ही मूच संयकार का संकत हो जाता है। फिर भी धाज तक पूरा से सारस्वत प्रमाण धनुमृतिस्वक्यावार्य को ही खारस्वतकार मानता था रहा है।

पाणिनि स्थाकरणा की प्रविद्धिका स्थान नेने के निये ही स्थान् पानिकारणा किया प्रवास वास स्थान यह उद्देश्य सर्यन मण्डन रहा। देश के कोने कोने में 'सारस्वतप्रक्षिया' का पठनपाठन चल पढा। सनप्र सनुभूति स्वक्तप्रसार्थ को टीका-कार तक ही सोमित न रलकर पुनकार के क्य में भी प्रविस्वापित विकासना

धनुष्ति स्वक्तावार्यं की प्रक्रिया के अनुकारण पर अस्तेक टीका-स्वा निर्माण्यस्य व्याप्त स्वा पड़ा। विद्याप्त स्वा स्वास्वत क्याकरण पर १० टीकाश च बनाय गय, गरंतु अनुष्ति स्वक्तावार्यं की प्रक्रिया टीका के प्राये नमी टीकाएँ फीकी पड़ गईं। इस्होंने सं० १२०० के लयमगं प्यारस्वत प्रक्रियां का निर्माण किया था। लोक बृति है कि स्वस्त्यती की कुता के क्याकरण के स्वा मिले थे। अत्रयं 'सारस्वत' नाम सार्वक माना गया।

सारस्वन प्रकिया का प्रभाव उत्तरवर्धी टीकाशंघों में स्वीकार किया गया है।

स्वर्ग (ईलाई ट्रिंग्ट ने) ईमाई विश्वात के धनुसार मनुष्य की स्थिट इस उद्देश्य से हुई थी कि नह कुछ समय तक छव संसार में रहने के बाद सदा के जिये ईश्वर के प्रश्नानंद का मागी यन जाया। उद्देश के बाद सदा के जिये ईश्वर के कारण बाबा उत्पन्न हुई कि तु ईसा ने समी पानों का प्रायश्चित करने मानव जाति के सिथे प्रश्निक मागे ज्वाद किया है (देश मुक्ति)। बो सनुष्य स्विक्त का भाविकारी वनकर मराता है यह स्वर्ग पहुँच जाता है, सदा स्वर्ग मुक्ति को उद्य परिकृत का मागे का स्वर्ग की स्वर्ग सुक्ति का भाविकारी वनकर मराता है यह स्वर्ग पहुँच जाता है, सदा स्वर्ग मुक्ति को उद्य परिपूर्णना का नाम है, विवर्ग सनुष्य हैवनर

का साकात्कार पाकर देशा तथा स्वर्गदूतों के साथ देश्वरीय परमार्वेद का मागी बन जाता है।

कार्यक्ष की प्रतिकारमक वैधी में स्वर्ग व्यक्त पेराजादक को देश्यर के निवादस्थान के कर में चिचित किया गया है (दे ० पैरा-वास्त्र) किंद्र कही तक उसे एक निविश्वर स्थान मानना चाहित्र, बह स्थस्ट नहीं है। देशना ही निविश्वर है कि स्वर्गवासी मनुष्यों का जारोर महिलायस्थित है, वह जुस कोरिक सादस्थरताओं तथा द्रशिवराष्ट्र सुकों के कार उठ दुका होता है और एक प्रनियंत्रनीय साम्यारिक्य सानंद में विकोर रहता है।

स्वर्ग (जैन) बामिक साम्यतामों के साबार पर तोक दो माने गए हैं — बहुकोक जिसे सुरहुबोक कहते हैं, तथा परबोक निवके संतर्गत तरक, त्वर्ग, बहुबोक सादि माते हैं। कूरिक स्वर्ग में देवपक्ष रहते हैं, उसे देवतोक कहा गया है। जैनमतानुसार देवतामों के चार निकास सर्वां चार जारियों हैं —

१. अवनपति, २. व्यंतर, १. व्योतिय्क, घीर ४. वैमानिक । इन सभी के क्रमण: दस, बाठ, पाँच भीर बारह मेद हैं। वैमानिक देव-ताओं के दो इन होते हैं -- करनोश्यन्त तथा कश्यातीत । ये ऊपर रहते हैं । इन सब के रहने के स्थान है- सौबर्ग, ऐशान, सानत्कुमार, माहेंद्र, ब्रह्म लोक, लातक, महाशुक्ष, सहस्रार, बानत, प्रासुत, बारस धीर धन्यूत तथा नव ग्रैवेयक भीर विजय, वैजयंत, अयंत, अपराजित तथा मर्वावंसिद्य, जिनमे से सीयमें से लेकर घच्युत तक बारह स्वर्ग कहे गए हैं। सभी भवनपति जंबूढीय में स्थित सुमेर पर्वत के नीचे, उसके उत्तर शीर दक्षिण लाजों योजनों में रहते हैं। व्यंतरदेव ऊर्ध्व. मध्य बीर बाध: तीनों लोकों में भवन तका बावासों में वहते हैं। भीर मनव्यलोक में जो मानवीखर पर्वत पर है, ज्योतिकादेव अम्या करते है। सीधमें करूप या सीधमें स्वर्ग ज्योतिष्क के ऊपर असंख्यात योजन बढने के बाद मेर के दक्षिण जाग है जपलक्कित माकास में स्थित है। उनके कपर किंतु उत्तर की तरफ ऐकान है। सीवर्ग के समखेखी में सानरकृषार है। ऐशान के ऊपर समझेशी में माहेंड है। इन दोनों के बीच में लेकिन ऊपर बहामोक है। बहालोक के ऊपर समश्रेणी में क्षमण: लातक, महासूक, धीर सहसार एक दूसरे के कपर है। इनके क्रपर भागत, शास्त्रत है। इनके क्रपर भागस भीर मञ्जूत कल्प है। फिर कर्लों के ऋपर नव विमान हैं। मबनपति, ब्यंतर, ज्योतिक तथा प्रथम भीर दिलीय स्वर्ग के बैमानिक देवगरा मनुष्यों की तरह मारीर से कामसूक्त भोगते भीर जुल होते हैं। तीसरे तथा चीचे स्वर्ग के देवता देशियों के स्वसंमान से जामत्त्रकता की शांत कर नेते हैं। वीवबें ब्रीए छठे स्वर्ग के देव देवियों के संजेवजे कप की देशकर. सातवें बीर बाठवें स्वर्ग के देव देवियों के सब्द सुनकर, तथा नवें इसर्वे. ध्यारहें एवं बारहर्वे स्वर्गी के देवीं की देवियों के संबंध में विष्णा मात्र से वैद्यान सुन की प्राप्ति होती है। पहले तथा दूसरे स्वगं में सरीर का परिजाल सात हाय; तीसरे, बीवे में बह हाय, सातवें बाठवें में चार हाय; नवें, बसकें, न्यारहवें तथा बारहवें में तीन बाब है । पहले स्वर्ग में बसीस साम, दूसरे में बढ़ाईस लाब, तीसरे में

बारहु बाब, बीवे में बार लाब, प्रीवर्ष में बार लाब, छठ में पवात हवार, बारवें में बामीय हवार, बाठवें में खह हवार, नवें हे बारहवें एक में बात की विवास है। यहुके और हुवरे स्कार्रे के देवों में पीरतेक्या, तीहरे के पीवर्ष के देवों में परकेबार, तथा छठ से मर्वार्य-विविच्य पर्यंत के देवों में मुक्त केबार पाई बाती हैं। बावक उत्तर हिल |

स्वर्गोद्ता अनुष्य की सृष्टि के पूर्व ईश्वर ने समीतिक एवं सवारीरी सारपार्थों की सृष्टि की बी, ऐसा ईसाइयों का विश्वास है। ये सारपार्थे स्वर्गहुत, देवहुत सवसा फरिस्ते हैं। उनमें के एक दल ने बैतान के नेतृष्य में ईश्वर के प्रति विद्योह किया था, वे नरक में डाले गए सीर नरक हुत कहुताए (देव भीतानं, नरक')।

बादिक में बहुत के स्वार्ग पर देवपूरों की व्यार्थ उनमें के केवल तीन का नाम दिया गया है, अर्थात् नवीएल, रामाएल और दिकाएल (दे॰ प्रशिद्ध नामा के उत्तरी महाना के उत्तरी महिलाएल (दे॰ प्रशिद्ध नामा के उत्तरी महिला का गुलुगान करते हैं। समय समय पर उसके हारा भेने आकर पहुरी बादि की जाता करते हैं। उत्तराम में वे दिता के जन्म की बोचला करते हैं और उनके सवीन रहकर सनेक प्रकार में मन्त्राभी मुक्ति के कार्य में सहायक बन जाते हैं। देना के मरल के बाव वे वर्ष के आर्थिम काल में सहायक वन जाते हैं। देना के मरल के बाव वे वर्ष के आर्थिम काल में उनके विकाश मिला है कि वे देश के साथ मन्त्र करा में उनके विवाय में निकाह है कि वे देश के साथ मन्त्र करा हो।

स्वस्तिक मंत्र यह मंत्र युम भीर वाति के लिये प्रयुक्त होता है। ऐसा माला बाता है कि इसके हुटय और मन मिन जाते हैं। मंत्रो-च्यार करते हुए दर्भ से जल के छीटे वाले जाते में तथा यह माला जाता वा कि यह जल पारस्परिक कोच पीर वैमनस्य को बात कर रहा है। गृहांनगील के समय स्वस्तिक मन बोला जाता है। मकान को नीत में वी भीर दुग्ध खिड़का बाता था। ऐसा विश्वास है कि सस्से गृहर्वामी को दुवाक वाएँ प्राप्त होती हैं एवं गृह्यस्ती वीर पूज जलगन करती है। बेत में बीज बावले बयम मंत्र बोला जाता का पार्य के लिखून इस समन को जाति न पहुँचाए, समन की विश्वल उन्नति हो भीर सकत को कोई कीवा न जमे। पशुमों की समुद्धि के लिये भीर स्वस्तित कर्म का प्रयोग होता वा निवसे उनमें कोई रोग नहीं कैलता था। गायों को खुब जीता होती थीं।

याना के झारंग में शांतिक मंत्र बोला वाता था। इससे याना सफल धीर पुरिवत होती थी। मार्ग में हिंसक पशु या भोर धीर बाहु नहीं निलते में। स्थापार में लाम होता था, अच्छे मोसम के लिये भी यह मंत्र बचा बाता था जिससे दिन धीर राजि सुस्तद हों, स्वास्थ्य साथ हो तथा बेदों की कोई हानि न हो।

पुणकरमा पर स्थितिक संग बहुत सावक्यक माने वाले थे। इसके सच्या स्थरप रहता था, उसकी मागुबदती थी भीर उसमें गुम पुर्वों का समावेल होता था। इसके मगाया मृत, पिताच तथा रीय उसके पास नहीं था सकते थे। वीकस संस्तारों में भी मंत्र का स्रोत कम नहीं है भीर यह सब स्वस्तिक मैंत्र है जो करीररक्षा के लिये तथा सुलग्राप्ति एवं धायुव्द के लिये प्रयुक्त होते हैं।

" [म॰ सा॰ स॰]

स्वामी. तीर्लंग इन तपस्था महात्मा का धन्म बक्षिण भारत के विजियाना जनपढ के होलिया चनर में हुआ या। बाल्यावस्था में इनका नाम तैलगधर था। बच्चपन से ही धारमजितन तथा वैराग्य की प्रवन्ति देखी गई । माला की प्रस्य के पश्चात पाही चिता लगी थी वहीं बैठ गए। पीछे लोगों ने वहीं कूटी बना दी। लगमय बीस वर्ष की योगसाधना के पश्चात देशाटन में निकल पढ़े । इसी देशाटन में पश्चिम प्रदेश के पटियाला नामक नगर में मान्यवन सगीरव स्वामी महाराज का दर्शन हमा जिन्होंने इनको संन्यास वीक्षा दी । इसके पश्चात बहुत विनों तक नेपाल, तिक्वत, गंगोत्री, जमनोत्री, मानसरोवर गादि में कठोर तपस्या कर शनेक खिद्धियाँ भी जास कर लीं। रामेश्वरम्. प्रयाग, नर्मदाबाटी, उज्जैन बादि धनेक तीर्थ स्थानों में निवास घीर साधना करते हए काशी पहुँचे। काशी में मिस्तुकस्थिका, राजधाट, धास्ती धादि क्षेत्रों में रहते के बाद बंत में पंचगंगाबाट वर स्थायी रूप से रहने लगे. जहाँ बाज भी तैलंग स्वामी मठ है। इस मठ में स्वामी जी बारा पुजित अगवाद कृष्णा का एक विशिष्ठ विश्वष्ठ है जिसके सलाट पर क्षिवक्षिय सौर सिर पर श्रीयंत्र कवित है। संदर्भ रे २०-२% फुट नीचे गुफा है जिसमें बैठकर स्वामी की सावना करते थे। मठ की बनावट काफी पुरानी है। अनुमानतः माचव बी के मंदिर को तोड़कर बासिबद बनाने के समय से पूर्व वहाँ मठ बन जुका था। इसी मठ में विकासाब्द १६४४ की पौष मुसल ११ को स्वामी जी ब्रह्मोसूत हुए।

दैसंगयर स्वामी को कासी-प्रवाद-काल में तेसंगी होने के कारण कासीवासी तेसंग स्वामी के नाम के पुकारने लगे। स्वामी जी जहीं कहीं जाते ने कोई ऐसी घटना घटती को सर्थत स्वामी जी जहीं कहीं जाते कोई ऐसी घटना घटती को सर्थत स्वास्ता प्रवाद होंगी सीर लोग केरने लगते। भी इन वहें ही स्वामी जी वह स्वान से पत्र हेंगा के कहें। मिछकांग का पर दिनरात भूग भीर सीत में स्वान में पत्र हेंगे। मिछकांग का प्रवाद के स्वाम के पत्र की करण नहीं। उनका वहां मां के जीवित रहने के सियं प्रायवायुं (ठपप्रधात) वा किसी तिवेश सामगं, कम, जपफ्त या न्यारण की जरूरत नहीं। किस सामक भी मिक सामगा से मिछ कर की सामगं, कम का स्वाप्त करने में स्वाप्त हों। स्वाप्त करने से सामगं का स्वप्त करने में कित मां का स्वप्त करने में कित मां का स्वप्त करने में कि सामगं कर से मां का स्वप्त करने में कित में से प्रयाद को बंदा सामगं स

स्वामी रामतीयें देशंत की बोतो जागती गूर्ति थे। इनको बाखों के सब्द सबर से सारमानुस्ति का प्रकलात टरफता है। केवल ३१ वर्ष को प्रस्पापु में फेंद्रे प्रश्लोंने सारमजान के मकास ते ब्लदेस धौर विदेशों को प्रामानिक किया, यह एक 'समस्कार वैका है।

इनका बन्ध चन् १००३ की शीपनकी के समने दिन पंजाब के मुरारीवाला शाम में एक वर्षनिष्ठ काह्यण परिवार से हुआ वा वत् १०६१ में पंजाब विश्वविद्यालय की बी० ए० परीक्षा में पा भर में सर्वप्रमा भाए भीर राखित केकर एन० ए० की परीक्षा में भी सर्वेत्रयम रहे। गव्यात इनका सत्यंत प्रिय विषय था। उसकी तस्तीनता में ये दिन रात सक्ष प्यास सब कारो थे।

भवाँबान की बिन विकट परिस्वितियों में इन्होंने विवाध्ययन क्रिया, ने हुए विवार है। इसका रहन वहुत बीचा छावा था। मोटे कपड़े, सारिक भीजन, एकांठ निवात, ये ही इनकी सास-स्वकताएँ थीं। नोक नाम की बीच तो इन्होंने कमी खानी नहीं।

तुलती, सूर, नानक, बादि बारतीय संत. बस्स तबरैब, मौलावा क्यी आदि खुकी संत, गीता, जगीनवर, वहर्षांत, योगवाधिक ब्रादि के साव ही बादता विचारतारी बीर वर्षांचादी वर्षेत्रकारम, तथा इसतेन, बारट ज्लिटमेन, बोरो, हक्तले, बादिन सादि, सभी मनीचियों का साहिर इस्होंने हरशंगम किया था।

कारबारिसक साधना — वत यह ने स्वत्या में पर्नहींने मात कर में स्वत्या के गुर के कर में वरण किया। वे बाबस्त्रामारी सिद्ध योगी थे। पर्नुति सपने पूर्व के नाम एक सहस्र से सांबिक एक निक्षे हैं। वे पूर्ण धारमत्रमर्थण के बाद से सोवतीत हैं। गुक्तिका से ह्वय विकछित हुआ सोर वहीं भानव्यक्ति में परिख्य हो गई। म सन्ते हूटय में सबने इष्ट कृष्ण के वर्डन भी साववा बाधत हुई। कृष्णाविद्ध में रात रात भर रोवे रहते। मित्र की बर्दा सीमा होते ही कीटमुंगवत् से स्वत्य तर याने को। इर्ट्डोने मद्दी बेशत का सध्ययन भीर मनन सर्रस किया सीर सहैत-विच्या वनवती होते ही उद्दं में एक मासिक 'स्रविफ' निकासा। इसी बोच जनवर दो सहस्तामार्थ का विकेष प्रमास पढ़ा — ह्वारकारीठ के तरकारीन संवत्या सीर दिवसंबक्त दाशी विकेश संव

संन्यास — सन् १६०० में स्त्री पूत्रों को अपवाद के अगोड़ खोड़ ये गंगा धीर हिमालय की सरख में बा पड़े और तीचेराम के रनामी रामतीय हो गए। ऋषिकेख से भागे तत्रोजन में धारमितत करते हुए ऐसी निर्मिवलय समाधि हुई कि उसके जुनते ही को देखा, सो नया, सब सपनी हो खारमा। सारी प्रकृति सजीव हो उठी। इन दिनों की उर्दु में सेजी करिताएँ स्वद्रैतपरक कास्य के सममोल रस्त हैं।

बिदेण्याचा — स्वामी राम ने जापान में लगवम एक मास श्रीर समेरिका में लगवम दो वर्ष तक प्रशस्त किया। आही खड़ी गुद्दैन, यहां लोगों ने एक शांतिग्रेय पावन छंत के कर में स्वास्त किया। उनके स्वकृष में एक रिक्ष्य चुक्तीय सावस्त्य था, जो देशस्त स्वयं। उनके मुद्द क्षें प्रश्न हिन्स खुलाए न मूमली थी। दोनों देखों में राम ने एक ही सदेख दिया— आप लोग देख और दिवान के खिस सहयं प्राणी का उत्सर्ग कर चक्ते हैं। यह देखांत के खमुक्त है। यर आप बिन जुस सावनों पर सरोसा करते हैं उसी स्वयुक्त है। सप्ता विन हों हो सावस्त साति का एक्साम उपाय है सारमजान । सप्ते सात्र की पहलानों, तुस स्वयं हैं स्वर हो।

श्रण्यासन — सन् १९०४ में स्वदेख औटने पर बोमों ने राज है प्रवाग एक त्रयाज जोखने का बाग्रह किया। राज ने बॉहें केश्वार कहा, बारत में विज्ञानी सम समाजें हैं, सब राम की वपनी हैं। राज मतेत्व के सिन्ने हैं, सन्ने स्वेत नहीं। देख की इस



स्तामी विवेकानंद (देखें पुष्ठ २७४)



जाचार्य विनोवा साबे (वेसे वृष्ठ ४२३)



बांड बर्डेड स्सेच (देवें वृष्ठ ४२६)



सम्राट् इपंबर्यन (देखें पुष्ठ ४५७)



शिक्तर (वेसे वृष्ट ४११)



सञ्जयपुर (देखें वृष्ठ ४५२)



बोज़फ स्वाबिन (वेसे पुष्ठ २३४)



बाबोबक्र विश्वार (देवें वृष्ठ १६१)

समय सावप्यवाह है पुकता थीर. वंभवन की, राष्ट्रवर्ष थीर दिवान सावमा की, संबस कोर बहायकों की। कह १६०६ में राम पूना दिमाक्य बीर पंचा के साहब्य में बाते वय थीर रीमावती को की के कहते हुए वंशा में पिर समासि के बी। राम के बीतन का हर पहलु सावस्थाय वा, सावकों विशामी, सावकों गरिस्तक, सनुवस सुवारक सीर समुक्त वेसमक, सहस्त कवि शोर महान्त संव।

सिवांत — स्वामी राज संकर के महत्वाद के समर्थक के, यर उसकी विद्वि के लिये उन्होंने स्वाप्त्रम के ही महत्वपूर्ण माना है। के कहते हैं — हमें बर्ग सीर वर्षन्ताम जोडिक दिवाना की माति पढ़ना चाहिए। रापचारण दर्शन केवल जायदावस्ता पर मामारित हैं, उनके हारा सर्थ का दर्शन नहीं होता। यथार्थ तस्त वह है जो वाहत, स्वन्त, सुप्ति के मावार में यह चित्र मानंद कर के विद्याना है। बहा नास्तिक मानाह में यह चित्र मानंद कर के विद्याना है। बहा नास्तिक माराह है।

उनकी द्रष्टि में खारा संसार केवल एक बाश्या का केव है। जिस विक्त से हम मोलते हैं, उसी लक्ति से उदर ने अन्त पकता है। उनमें कोई संदर नहीं। जो विक्त एक बरोर में है, बही सब सरीरों में है। जो जंगम में है, वही स्वावर में है। खब का आधार है हमारी सारमा।

राम दिकाववाद के समर्थक थे। मनुष्य विकन मिलन सेशियों में है। कोई सामे परिवार के, कोई सामित के, कोई सामा के सोर कोई मंत्री के दे विदाह हुआ है। उने पेरे के पीतर की वस्तु सनुष्ठ है सोर घेरे वे वाहर की मिल्हिन। यही खेतिएता समर्थी की वक्ष है। प्रकृति में कोई वस्तु स्वित क विदेश सामित के पेरे की मीति का पार्टिश सामित के पेरे की मीति माना माहिए। सपना मनुष्य यह है, जो देवनय, विश्वस्थ

राम बानंद को ही बीवन का सबय मानठे हैं, पर जन्म से मध्या पर्यंत हम अपने धानंदरूँ को बदलते रहते हैं। कसी किसी पदायं में मुख्य मानते हैं धीर कसी किसी ब्यक्ति में। धानंद का क्षेत्र हमारी धारमा है। हम उठके लिये प्रार्थों का भी उत्सर्ग कर देते हैं।

सब वे भारतवादियों ने धपने भारतव्यक्त को जुलाकर हृदय है सपने भारतों में सक मानना प्रारंग क्या है, उसे देशकानोगुल हुए। मूर्ति व्यक्त से ए खानि तो सु है, उसे देशकानोगुल हुए। मूर्ति व्यक्त से प्राव्याद है। इसि तो सु है, उसे देशकानाय व्यवस्था व्यक्ति साम व्यक्ति स्थाप के सिक्षे हित्तर है, पर साम हमने उसके तमम के स्थाप के सिक्षे हित्तर सिक्षे के दिए । साम के स्थापने के सिक्षे हित्तर सिक्षे के दिए । साम के स्थापने कर से स्थापने से सिक्षे हित्तर साम के सु के स्थापने से सिक्षे ही साम के स्थापने स्थापन

नारत के साथ तावास्त्र हीनेंबांचे स्वांधी राम ने प्रविध्यवाणी की थी — याहे एक सरीर हारा, याहे स्वेक सरीरों हारा कान करते हुए राज प्रविक्ता करता है कि वीवडों स्वांध्यों के प्रवेतान के पूर्व ही पारत स्वर्ण होकर क्षत्रका गीर को प्राप्त करेगा। राज ने सपने एक पत्र में साथा हुएदगांक को विका था — हिंदी में प्रयाद कार्य प्रारंत्र करो । वही स्वतंत्र सारत की राष्ट्रभावा होगो । एक सब्द में इनका संदेश है — स्थान घीर प्रेम । [बी० द०]

स्वामी विवेकानंत (सन् १०६३-१००१ ६०) स्वामी विवेकानंत रामकृष्ण परमहत्व के प्रधान विष्य और खदेववाहृत थे। उन्होंने रामकृष्ण निवन का संगठन किया। विदेशी और बंगला के प्रकेश नक्ता थे। कई किस्तों में उनके साथण प्रकाबित हुर है, जो बहुत ही विवक्षागुर्ज और क्षेत्रस्थी में उनके साथण प्रकाबित हुर है, जो बहुत ही विवक्षागुर्ज और क्षोजस्थी हैं।

रामकृष्ण से नरेंद्रनाथ की बिश्व समय मेंट हुई थी, उस समय रामकृष्ण प्राप्त अवत् के प्रतिनिधि के धीर नरेंद्रनाथ मुख्यतः रामकृष्ण से प्रधानित से । धीरों का मिलन बहुत ही घर दूर स कहीं विवेशनंद, को इन्टेंट स्पेंधर, जॉन स्टुगर्ट, निल, जेनी, नहंदनर्स, हैगेल धीर फ्रेंच राज्यति के विद्धाती से धीरपीत से धीर कहीं स्टर, कतु रामकृष्ण प्रस्तिहें

प्रवास मिलन के बाद नर्रेंद्रनाथ सरावर उनसे मिलते गई। राम-इस्था ने धरने उपब्रास प्रीर मान द्वारा नर्रेंद्र के संदेदजाल की खिलन कर दिया थीर यह उन्हें बडी तेजी से आर्थावर करने लगे। नर्देंद्र की ऐसा मामुस इसा जैसे उनमें कुछ भयकर हो रहा है और नह यह बार लांकत होकर कह भी उठे, यह क्या कर रहे हैं? केर घर मी बार है। इसर रामक्कण हैने घोर उन्होंने लर्देंद्र-नाथ के स्वकत्वन पर हाय रख दिया धोर सोने — "प्रच्यी बात है, सनी जाने हो।" — इनवर नर्देंद्र किए यूनेन्द्र हो। गए।

धीरे वीरे वह रामकृष्ण के प्रनाव में मांगए। बंदेह का प्रंपकार-जाल तो पहले ही खिल्ल हो जुका था, सब साधनाकी किरखें फैलने खर्गीं

१८८४ में नरेंद्र के पिता का देहांत हो गया। वह परिवार को कर्व और गरीको में कोड़ गया में। नरेंद्र के सामने परिवार की वीविका का प्रकल या। वह स्पत्त ऐंगे नोकरों के लिये मारे मारे किरने लगे। उन्होंने एक के, बाब एक कुंदे नोकरिया की, पर कोई स्वामी नीकरों नहीं वारी। वे दांलएंबर गए।

कृष समय बाद वह संपूर्ण कर से रामकृष्ण परमहंस के साथ हो वए। रामकृष्ण के महात्रपाण के बाद वे बरावर अमल करने लये। १८६० की जुलाई में सारदादेशी का सामीनीद केकर यह लंबी याता पर कल पहे। यह हिसासम में मुनते पहे। किर यह पाजस्थान, कांद्रियाशाह, बंद सिद्ध, कोशीन, मालाबार, विवस्तंकुर होते हुए रामेश्वरम् सीर कम्याकुमारी पहुँचे। उन्होंने १८६३ में क्षित्रामों में होनेवाले बर्चसर्म संबद्ध की बात सुनी सीर यह समरीका के लिये रसाना हो नया।

११ सिलंबर को सर्ववर्ध संखद का आरंज हुआ। उन्होंने अपने मावला में यह कहा कि संबाद को हिंदू वा बौदव अववा हिंदू और बीदव को दाई होने की सकरण नहीं है, हर पब स्थान हुए और कीद्य को माने को अपने में पचाए, साव ही सपना स्थानित काम रखें भीर विकास के नियमानुसार बड़े। जोमों को यह बबार विचार सहुत पाद प्राया। किर तो उनकी सूम मच वह और वह तारे अमेरिका में ब्याया। किर तो उनकी सूम मच वह और वह तारे अमेरिका में ब्याया। केद हिए फिरवे सरे। १८१६ तक उनके सामा १२ एक सिल्य व गुके थे।

वह विश्वेषर, १८२६ में इंग्लैंड बयु, और वहीं वे पेरिल तक। १८६१ के बांत तक वह प्रमेरिका बीट खाया। वहीं रामकण्या परवाहंत तथा उनके दर्वन पर खाख्यान देते रहें। १८६६ में सर्मेत में यह किर खदन पत्ते गए। वहीं सफत व्यास्थानों के बाद १८६६ के दिल्लय में वह बहीं से चल पढ़े और इटली होते हुए बारत बीट खाए।

बहु निरे बन्नारवनारी न थे। जन्हों वे चारतीयों को विक्त कोर प्रात्माय, बनदे का उपदेक दिवा और प्रहू कहा कि तामसिक व्यवस्था है और वारिक व्यवस्था में नहीं मुझे का वारता, बर्कित पवित्य की दरह रावसी उन्नित क्षावस्थक है। अन्होंने एक बार यह भी कहा या कि हम बारतीयों के निवये पीता पहुंचे के पुरुदाव बहु ना अपहां करूरी है। उनके दिवारों में क्षावस्थादी विद्यंति का पुट है।

[मं•गु•]

स्वामी अद्वानीद का जन्म पंजाब के जालंबर सहर है बीस मील द्वर तलवन ग्राम में सं० १६१४ (१८५७ ६०) में हुआ। वे चार माइयाँ में सबसे छोटे थे। इनका पहला नाम मुंशीराम था। इनकी शिका संयुक्त प्रात में ही हुई। ये प॰ मोतीलास नेहक के सहपाठी रहे वे । बढ़े होकर बकीस बने भीर जालंबर में बकाबत मारंग की। माय मञ्झी थी। रईसी ठाट से रहते थे। जानकर में होकियारपूर मह के पास एक विशाल कोठी बनवाई थो । आर्यसमाज के प्रवतक स्वामी दयानंद सरस्वती के संपर्ध में घाने से धार्यसमाज की विचार-थारा को धपना चुके थे। इस विचारबारा के प्रचार के उद्देश्य से बापने 'सद्धमंत्रचारक' नाम का एक साप्ताहिक पत्र सं० १६४६ मे उद में निकाला भीर कुछ समय पश्यात सद्धर्मप्रचारक प्रेस की स्थापना भी अपनी कोठी के भहाते में ही की । वे सच्चे देशभक्त एवं समाज-सुधारक थे। पजाबकेसरी जाला साजपतराय एवं सुनके कुछ सहयोगियों के प्रयत्न से साहीर में बी० एक बी० (बयानंद एंक्सो वैदिक) कालेज की स्थापना ही भूकी थी। इसमें मैकाले के आर्थ का ही अनुसरण किया गया था। संस्कृत और हिंदी को महत्व नहीं दिया गया था, इसलिये ला० मुंशीराम जी ने सद्धमंत्रवारक ने अपने खेखों तथा यावलों द्वारा स्वामी दयानंद बी प्रवृक्षित बार्य किसा:

प्रवित का वनस्कार करने के लिये खांदोलन बारंग किया धीर उसे क्रियारवक क्रम देते के शिये जासबर के आयंसमाज में एक वैदिक पाठकाका की स्वापना की । कक्क समय पश्चात वह पाठवावा उन्होंने धार्यप्रतिनिधि सवा पंजाब को शींप दी। सभा ने इसे जालंबर से उठाकर सं० १६६७ (१६ मई१६००) में गुत्ररीवाला में (पश्चिमी पाकिस्तान) गुरुकृत के रूप में चलाने की व्यवस्था की। शाव म् बीराम ने ३० अन्द्रवर, १८६८ ई० को गुरुकुलप्रशाली की शिक्षा के लिये विस्तृत योजना प्रस्तृत की । आर्थ प्रतिनिधि सभा से स्वीकृति गिसने पर इस योजना की कार्यान्वित करने के लिये सर्वात्मना जुट गए । उन्होंने धपनी बकालत छोड थी तथा इस कार्य के लिये धनसंबह में क्य गए। जिला विजनीर (उ० प्र०) के मूं शी प्रमनसिंह ने हरिहार के पास गया के पार, आठ सी बीधा मूमि का अपना कांगड़ी बाम, गुरुकूत स्वापित करने के सिये दान में वे दिया । वह साम नगाविराव हिमालय की उपस्थका में गया की भारा से एक कीस दूर सथन वन से थिरा हवा या। वन का कुछ भाग साफ करके फूस की कोपडियाँ तैयार की गई और सं० १६४६ (४ मार्च, १६०२) को गुजरावाचा से हटाकर कायड़ी ग्राम में गुरुकुल की स्थापना की गई।

बाला जुंबीराम वो सब स्थान, उपस्या पूर्व उच्ची लान के कारण बनता हारा 'महाराम पुंगोराम' पुगरे वाने तने से । वे पुरुष्ट कारों के संस्थारत ही नहीं, उबसी बाराम से। उनके पुरोस्य संवाकन में गुरुष्ट के नहीं, उसकी बाराम से। उनके पुरोस्य संवाकन में गुरुष्ट के ने हो निर्माण के कि रेट रेट (११० ६०) परंत गुरुष्ट के प्रमुख्य संवाकन में ति कारण के जो राम स्वाम हो। वालवर की विवास कोठी उन्होंन गुरुष्ट को बाम से सी। वालवर हो के बामन, सर्वमें के सह पर उन्होंने संन्यास बहुल कि १२०४ (१९१७ ६०) में नंगा के सट पर उन्होंने संन्यास बहुल किया। उस स्वयन उन्होंने संन्यास बहुल किया। उस स्वयन उन्होंने संन्यास बहुल किया। उस स्वयन उन्होंने संन्यास महान्य

भी सदा सब निक्चन परमाध्या की प्रेरणा से अदृश्य के हो करता है। मैंने संस्थास भी अद्धा की भावना से प्रेरित होकर हो सिया है। इस कारण मैंने 'अद्धानंद' नाम चारण करके संस्थास में प्रवेत किया है।"

चंन्याद्वी बनने के वस्तात् यो वर्ष तक उत्तरी जारत में स्वामो वो ने दिस्तोत्वार प्रायोजन को जावत एवं वंगित्व किया। यत् रिश्त में मेरिक के मिरिक प्रश्नात् क्या अत्र के एवनिक प्रश्नात् के राजनीतिक चटनायक में कुछ तेजों था गई। वंग्रे को के विश्ववाद्यात के कारण खर्चन वर्षती के बीट के स्वाह के कारण खर्चन वर्षती के बीट कारण करें के विश्ववाद्यात के कारण खर्चन वर्षती के बीट वर्षति के सिक्त दिख्या आए तो स्वाह के सिक्त दिख्या आए तो स्वाह की मान के विश्ववाद्यात की मी वनवें निष्की। विश्ववाद्यात की मी वनवें निष्की। विश्ववाद्यात की मी वनवें निष्की। विश्ववाद्यात की मी वनवें किया वा विश्ववाद्यात विश्

स्त्वाबह धारोबन का धारंच गांधी की के धारेख से प्रार्थना-दिवस के कर में हुपा। ३० मार्च, १८१६ को दिवसी में प्रार्थनादिवस को पूर्ण इस्तास रही। बिंहु धीर मुख्यानों की एक बृहद् समा पीरच पार्ड में स्वामी बी के नेतृत्व में हुई। समा पार्थ में टक्क बता रही। इस बीच मशीवननों चहित पुष्तिस खीर हैना वे दो बार समास्वय को बेरा किंदु स्वामी बी के सादि प्रयत्वों से साबस्त्व होकर पेराह्नटा विवासका। जुलूत बब वीदनी चीक के बारहा रहाबाठ बर्चक के पत्रके की सावाय युनकर रनावी की ने दीकतों हो नोकी चलाने का कारणु हुवा। उन्होंने रवावी की की बोर वंगेनों तान दीं। स्वासी जी ने सपनी खानी वंगीनों के खुमाचे हुए कहा 'को सारों। किंदु तुरंत बडे चैनाविकारी ने देना को पीछे हटने का सावेत दिया। स्वासी बो के साहब भीर वीरताकी कथा सारे चैस में

विलाक्त का बांबोलन कोरों पर वा। ४ वर्सन, १६१६ को दिल्ली की जामा महिन्द में मुखलमानों की एक विकास समा का बायोजन हुया। इसमें मायल करने के लिये स्वामी जो को प्रामंतिक किया गया। यह इस्लाम के इतिहाल में पहला ध्रवसर वा कि किसी मुखलमानेतर ने जाना समजित की मिनर (वेदी) पर भावला किया। भावला क्रानेद के एक नंत्र से ध्रारंख घोर 'घी जाति. वार्तिः वार्तिः' के सामा मुख्या। ६ वर्षीन, १६१६ को फरोहपुरी महिनद में धाराः' के सामा मुख्या। ६ वर्षीन, १६१६ को फरोहपुरी महिनद में धाराः' की सामा मुख्या। ६ वर्षीन, १६१६ को फरोहपुरी महिनद में धारां ने का मानला हुया।

१६१६ के १६ समंत्र को समुतकर के विकाशना वाथ में सो० बायर के सराजी क्रूरता का नान हरण दिवामा वा: सारें देव में रिकारी ती कींब नहें स्वामी अव्यान जी तुरत वहासवा-कार्य के लिने समुतकर पहुँचे। इस वर्ष दिवामा जी दायका का स्विक्षन समुतकर में हुया। दासी अव्यान की दायका कार कारक की मोतीकाल मेहक वर्ष । सब तक की स्वाम की द सकत की मोतीकाल मेहक वर्ष । सब तक की समाज की दायका की द सकत की मोतीकाल मेहक वर्ष । सब तक की समाज की दिवामा की दिवामा की स्वाम के सकत की स्वाम दाया हिंदी में पढ़ा। समाज की दायका की स्वाम योग रहा। दिवाम, १९२५ तक कांस्रक के साव रवामी जी का साव्या योग रहा। दिवामा, १९२५ ते समुतकर में सकता तकत के समोज हुई स्वाम हिंदी में तमा में दिवामा प्राचन के समाज की समाज की स्वाम में दिवाम पर प्राचन के समाज की सम

जन दिनों धानरा में मलकानों की बुद्धिक का धारोमन चल रहा या। नहीं एक मुद्धिकाम का संगठन किया गया। स्वामी जी उसके प्रमान जुने गए। दिसंबर, १६२२ में कांग्रेस के विखेलांक्शियन के स्वस्तर पर प्रका संमेलन में स्वामी जी से वहा गया कि वे मुद्धिक सांशोमन को यद कर सें। एक मार्ट के साथ स्वामी जी ने इस ध्युरोध को स्वीकार किया कि दूसरा पक्ष भी ऐसा ही करे। किन्नु मोलियों के सर्वीकार कानी पर कोई समस्तीता नहीं हो बच्चा। २३ दिसंबर, १६२६ को ध्युल एसीस नामक एक मुस्क्यान ने उनके सरस्वस्य सरीर को सपनी पिस्लीक की गोलियों का निशामा बनाया। वे धर्म पर ब्रिस्टिंग हो गए।

यवापि कोई लोच ऐसा नहीं है. जिसमें स्थामी सद्यागंत जो ने स्थापत तो पायत नु दिया हो, त्यापि दीन लोगों से कहींने विकेष स्थापत तो पायत नु दिया हो, त्यापि दीन लोगों से कहींने विकेष स्थापत हो हो है जो है — १.वसायतुवार, व. राष्ट्र का स्वादंश्योदोस्ता, और १. सारत की प्राचीन पुत्कुलीय किसायवृद्धि के प्राचीन हमा के प्राचीन विकाय हिंदी के समय समर्थक ने, त्यापि किसा के गय साथोर के सिरोधी नहीं से प्राचीन प्रमुख में तीनों का समयवाद किया, कियु विकाय का माध्यम राष्ट्रपाया हिंदी को ही समाया राष्ट्रपाय स्थापत है स्थापत स्थापत है स्थापत स्य

स्वास्थ्य विश्वान रनास्थ्य से सभी परिचित है जिंतू पूछे रनास्थ्य का रतर निविचत करणा किन है। प्रश्नेक रन्नरूप स्वयंत्र प्रवाध के सोर भी प्रविच्व रन्नरूप है। क्योक रन्नरूप को सारा है। रनास्थ्यविज्ञान का स्थ्य है कि प्रश्नेक मनुष्य को सारीशिक वृद्धि और तिकास घोर की समिक पूछी है, जीवन घोर भी स्विच्छ विश्वपूर्ण है, सारीशिक सारा घोर भी स्विच्च बीमा हो घोर मृत्यू घोर भी स्विच्छ देरे हो। साम्बन में रनास्थ्य का सर्च केवल रोनर्शहत घोर पुरुष हिल स्वेचन नहीं है। केवल बीदिय रन्नता ही रनास्थ्य नहीं है। यह तो पूर्व सारीशिक, मानविक घोर वामाविक हृद्धता पुष्टता की दसा है। स्विक्वक मुख्याय बीवन सोर धांवस्त्वम मानववेश का प्रवतर पूर्ण

धानने व्यक्तिगत स्वास्थ्योपार्धन का बार प्रश्येक आग्छी पर ही है। बिद्य प्रकार बन, विद्या, यक धादि हारा जीवन की सफलता प्रत्ये ही प्रयास के प्राप्त होती हैं उसी द्वारा प्रत्ये ही प्रयास के प्राप्त होती हैं उसी द्वारा स्वयं है। सनायास या देवयोग के स्वास्थ्य की प्रस्तावीक होना धावयक है। सनायास या देवयोग के स्वास्थ्य प्राप्ति मार्ट कर साथ प्रत्ये की प्रत्ये प्राप्ति करने से ही स्वास्थ्य प्राप्ति मार्ट व्यक्ति करने से ही स्वास्थ्य प्राप्ति मार्ट व्यक्ति का स्वास्थ्य प्रत्ये की प्रत्ये के ही स्वास्थ्य प्रति की प्रत्ये के स्वास्थ्य प्रविक्ष भी प्रत्ये के स्वास्थ्य के स्वास्थ्य भी स्वास्थ्य स्वास्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य

स्वास्टर के संबर्धन, बंदलाल तथा पुत-स्वापन का ज्ञान स्वास्टर-विज्ञान द्वार होता है। यह कार्य केवल जान्दरी हारा हो। संवस्त नहीं ही करता । यह वो जनता तथा उनके नेवाओं के सहयोग से ही संबर्ध है। स्वास्त्यवेशा लेनानायक की मीति धरस्थवा से पूर्व करते हेतु स्वचालन सीर निर्देशन करता है किंदु युद्द वो समस्त जनता को सैनिक की मीति सहना पड़ता है। इसी कारण स्वास्त्यविज्ञान भी एक सामाजिक जाक्ष्य है। संपूर्ण समाज का स्वस्वस्ता के निवारणार्व स्वचित्र प्रधास लोकस्थास्त्य की जनति के निवे सावस्थक है।

मोकस्वास्थ्य के सुचार के लिये स्वास्थ्यसंबंधी प्रावश्यक ज्ञान प्रत्येक मनुष्य को हीना चाहिए। इस ज्ञान के समाव में कोई सवार नहीं हो सकता। श्वास्थ्य संबंधी काचन की सपयोगिता स्वास्थ्य शिक्षा के बामान में जनएय है और स्वास्थ्य शिक्षा द्वारा जनता में स्वास्थ्य चेतना होने पर कामून की विशेष ब्राजक्यकता नहीं रहती । स्वास्व्यां बही सफल होती है जो जनता की स्वस्थ्य जीवनयायन की कोर स्वभावतः प्रेरित कर सके। प्रस्थेक बाखी को अपने स्वास्थ्य सुवार के लिये स्वास्थ्य किथा तथा समी अकार की सुविचाएँ प्राप्त होनी चाहिए। यह तो जन्मसिव्ध मावव अधिकार है और कोई कल्यासकारी राज्य इस सुकार्य से मुख नहीं मोड़ सकता। रोग एक देश से दूसरे देशों में फैल जाते हैं। इससिये किसी देशविकेच का यदि स्वास्थ्यस्तर गिरा हमा है तो यह सभी देशों के बिवे भवावह है। इसी कारण संतर्भातीय संस्थाओं द्वारा रोग-नियमका और स्वास्प्यसमार का कार्य सभी देशों में करने का प्रयास किया जाता है। स्वास्थ्य की देखरेख जन्म से मूर्य पर्यंत सभी के खिबे बावक्यक है । जातरन स्वास्थ्य, बाल स्वास्थ्य, पाठवाचा स्वास्थ्य, sunsulus sateus, fine eateur, actaeut eateur, gintus धीर बन्ध रोगों की रोक्याम, रोगचिकित्ता, जब, भोजन और बाद की संस्थाता, परिवेत स्वास्त्य प्राप्ति स्वास्थ्यविकाल के सङ्ख्यानुष्ठं कंव है। सर्वापपूर्ण बहुबुत्ती योजना द्वारा स्वास्थ्यवृक्तार राष्ट्रोश्तरिक का प्रमुख सापन है। राष्ट्र के वित्ते सिक्ता, स्वास्थ्य, सराव्या कोर सामाजिक त्याय समान क्य के प्राव्यक्षत है कीर इस बारों लेखों में संदुत्तित विकास ही राष्ट्रोश्यति का राजवार्ग प्रसस्त करता है। वे वारों परस्वर एक हुबरे के पुरुक हैं बीर किसी को भी एक हुबरे से पुषक नहीं किया जा सकता।

बरवेक मनुष्य प्राप्त बन से संतोष न कर उसने स्वांक उपार्थन करने की निरंतर वेष्टा करता है उसी प्रकार प्रस्कृतित (radiant) स्वाप्त राप्त करने के लिये निरंतर प्रयास द्वारा उसने एक वृत्ति पूर्ण वाल्यक (positive) स्वास्थ्य प्राप्त करना चाहिए। वसीनपूर्ण ब्लाल्यक हिसे सामे प्रिक्त करने प्राप्त करने साम साम प्रतिक अपोक की स्वाप्त वेष्ट भी प्राप्त करना साम साम प्रतिक अपोक की स्वाप्त वेष्ट भी प्राप्त करना सामयक की । समाज द्वारा सामयक की । समाज की सामयक की साम प्राप्त करना करने में होन यह पानेवाला अपिक स्वस्थ की । समाज में होन यह पानेवाला अपिक स्वस्थ की । सामा का उत्तरोगी स्वाप्त स्वस्ता है। समाज में होन यह पानेवाला अपिक स्वस्थ की । सामा का उत्तरोगी साम का स्वस्ता है।

नोत-स्वास्थ्य-युवार का इतिहास तीन कार्नो में बँटा हुमा है: पहता परिलोधो काल जियमें जन, बादू, जोजन, सरीर, बस्स प्रांदि की स्वश्वका पर स्थान दिया जाता था। दूनरा कीटालु सास्यवंदगी जान का काल जियमें संकारक रोगों का वैज्ञानिक ज्ञान प्राप्त कर उनसे बचने की चेस्टा की गई घीर तीसरा बनात्मक स्वास्थ्य का बर्तमान काल जिसमें सारीरिक, नातविक बीर सामा-विक हुस्ट्रबुटतायुक्त सर्वानपूर्ण समस्य जनता का स्वास्थ्य उत्तरीका धंवर्षन विध्या जाता है।

स्वास्थ्य विज्ञान, मानसिक मानसिक स्वास्थ्य के विशेषकों की व्यवस्थानुसार सुद्ध (sound) मानसिक स्वास्थ्य के सक्षास स्व प्रकार है :

महम्माक खतोषी भीर प्रसानिष्ण रहता है भीर जय, कोब, भेन हैंब, निराबा, प्रपराब, हीम्बता मारि मांवेगों से स्मित्व नहीं होता । वह धरनी गेंगरता भीर कमता को न तो सत्यक्ति करन्य भीर न हीन समस्रता है। वह ममरवसील होता है भीर दूसरों की भावनाभों का भावना रखता है। वह ममरवसील होता है भीर दूसरों की भावनाभों का भावना रखते हैं, वह निरथ नई उठनेवाकी समस्याभों का सामना करता है। यह सपने परिवेश (environment) को यथा संवक्त सपने समुद्धा बना सेता है भीर आवश्यकता पढ़ने पर रूपय उत्तरे सामंत्रस्य स्वापित कर लेता है। वह सपनी योजना पहने ही निक्षित कर लेता है कि प्रमान करता है। वह सपनि स्वाप्त करता समुद्धालों भीर विचारों का स्वाप्त करता है। वह सपनि करता का स्वाप्त रख प्रयोग स्वयं की निर्वारित करता है। वह सपनि कुरावों सोस करता है भीर स्वर्थ ही सपना करता निश्चत करता है। वह सपनी कुरा होसे करता है भीर स्वर्थ ही सपना करता निश्चत करता है।

मनुष्य के मुख दोष उसके स्वमाव, भाषरका तथा मान्यताओं से जाने बाते हैं। माता, पिता तथा भन्य व्यक्तियों के संपक्त से वासक में ब्यक्तित्व का विकास होता है भीर उसकी बारखाई यह हो बाती हैं। जानिकि स्वस्थाता की दक्षा में (१) जीवन के प्रति विक-(१) बाहुल बीर स्वस्थात्वात्व का वृत्तिक, (३) प्रारतगीरव का बात, (४) वृत्तिस्थाता तथा बृत्तां के विवाद का धावर, (४) स्वस्थितत विचारवारा, (६) बीवन के प्रति सदुदेश्युण्य सांविक् स्थित्वोत्त्व, (७) विनोवशीयता तथा (-) प्राप्ते कार्य में सानीयोग स्थित तस्वत्तिवार्त की चारायां है स्वस्थातः, पूल होने नार्याति हैं। स्वस्थ्य वचा में इनका समाव को होता है। विवाद प्रति स्वस्थात के विषे सो स्वस्था सांवीं को स्वयाना चाहिए। स्वस्थ मनीविकास के विषे सो सम्यास सोर सम्ब्रिया कतीम तिवह इर्त है स्व प्रकार है।

(१) धावेगों को बच में रखने का यभ्यास करना धौर उन्हें किसी कुलार्य की धौर मेरित करना, (२) खोडी मोटी चटनाधों के धावेश ने अविश्व न होने देने दता, (३) बच्चे की विनासों के धुटकारा पाने के लिये अय पर विनय पाना, (४) जीवन का मित्र की धौर साव्या करना, (४) जीवन के प्रति कवि धौर साव्या का आव उरण्य करना, (३) अपने सामध्ये पर विश्वास एक स्वायवंशी बनना, (७) दूसरे के विचारों का धादर करना, (८) अवने कि पानम्य तथा विश्वस्था कर के तियमन तथा प्रति को धौर मेरित करना, धौर उनके किसी कस्यायकारी करना कुली की धौर मेरित करना, (१) जीवन के मित्र वास्तविकता-पूर्ण वास्तिक को धुली धौर से एक प्रता कुल हु के से समस्व पूर्ण खारिनक को धुली धौर संगुट बाना। (१) जिनार को प्रति करना प्रति करना प्रति करना प्रति करना प्रति करना प्रति की समस्व मित्र करना वास्ति करना प्रति करना को धुली धौर संगुट बाना। (१०) जिनार के प्रति करना वास्ति करना वास्

श्रहपबृद्धिना (Mental defficiency) भीर मानसिक विकार (Mental disorder) में भेद है। बाठारह वर्ष की बाय तक होनेवाले मानसिक विकास में कुछ बाबा पढ़ जाने के कारण धनाबुद्धता होती है भीर मानसिक विकार, विकसित मन में योबोल्पचि के कारण । अल्पबुद्धिवासे जड़पूर्ध, मुद्र (embecile) स्ववा बालिस (moron) होते हैं । प्रत्यब् व्यता बसान्यत दोष तो होता ही है परंत विषरता, शंधता प्रपंगता तथा सन्ध-शारीरिक दोव के कारण बालक पढ़ने लिखने में पिछड़ जाते हैं धीर उनकी बुद्धि का स्तर उन्नत नहीं हो पाता । इन बारीरिक दोषों को दूर करने से विद्यार्थियों की मानसिक शक्ति में सदार किया जा सकता है। मदापान तथा धन्य मादक ास्त्रधों का सेवम. जीवन की जटिलता, समाज से संघर्ष तथा शारीरिक रोगों के कारसा चिता, व्यवता, वानिवा, बोति, बस्यित्ता, बृद्धिविषयंय और विश्वम बादि उत्पन्न होते हैं जिससे बाक्रमकता, ध्वसकारिता, मिध्याचरसा. त्रस्करता, हठवादिता, बनुवासनहीनता बादि बावरता दोव (behaviour disorder) बढ़ने लगते हैं। इन दोवों से समाज की बड़ी हानि होती है। किसोरावस्था की बुध्यरियता समाब का सबसे प्रविक हानिकर रोग है। इन दोवों के रहते समाज का व्यवस्थित संगठन संमव नहीं है। स्वस्थ मानसिक संत्रसन तथा समरव बुद्धि के निये जो उपाय करने चाहिए वे मुक्सतः इस मकार है---

(१) बंगामगत विकारों की दूर करने के सिये विवाह तथा संतानोत्पत्ति संबंधी संतितशास्त्रानुमोदित योजना का प्रसार करना जिससे अनुपयुक्त मनुष्यों द्वारा संतानीत्पन्ति रोकी जा सके बीर केवल पूर्वात: स्वस्य स्थी पुरुषों द्वारा ही स्वस्य बामकों की उत्पत्ति हो. (२) मारीरिक स्वास्थ्य के सुधार द्वारा तथा बावश्यक विवास द्वारा मानसिक बुरावस्था, क्लांति (Strain) भीर सारीरिक विकारी को दूर करना, (३) सस्पविक प्रवय (Indulgence), कठोरलापूर्ण धनुशासित धीर भाषहपूर्ण हठवाविता का परित्याग करना, (४) बालकों के प्रति सञ्चाव, समस्य, सहानुभूति, प्रात्साहन और विश्वास का बाब प्रदक्षित करना, (१) व्यक्तित्व के विकास में बाबा न डालना, (६) क्षमता से समिक कार्यभार वालक पर न डालना, (७) वालक की हीनता के निवारण में सहायता करना, (a) उन्मयन (Sublimation) की सभी संमाध्य रीतियों का प्रनुख्यान कर प्रवासनीय दीव की किसी समाजानुमीदित सुरुविपूर्ण कार्य के साथ जोड़ने का प्रयास करना (१) योनि संबंधी परंपरागत विचारी की स्वास कर बैज्ञानिक राष्ट्रिकोस धपनाते हुए सुशिक्षा का प्रसार करना, तथा (१०) बाल निर्देशनशाला स्थापित कर मनोधीर्यस्य दूर करना धीर बालक के अन में व्यक्टि तथा समब्दि के कल्याचा की भावता जावत करना ।

बालक खंदलायु चाहता है भीर समत्य का पुचा होता है। खख की समत्यवुर्ध देखरेख कर वह आवश्यक करता चाहिय। वेख हुव, आयामा, सिनारंजन हारा मानदिक विकलता हुर करनी चाहिए। जीवन की कठिनादमी, खावनों का सवाय सीर प्राप्तामों से विवलित न होना चाहिए परतु इनके उच्चतर जीवन को प्रत्या करने की स्वेचना के सुव की मान करना अव्यव्य है। अपने की किया मान करना अव्यव्य है। प्रत्या के नी हतमान्य समफ्तकर हाथ हाय करना का प्रव्यव्य है। प्रस्तामचिव रहने का स्वेचन करने की हतमान्य समफ्तकर हाथ हाय करना का प्रव्यव्य है। प्रस्तामचिव रहने का स्वेच प्रत्या करना का प्रव्यव्य है। प्रसामचिव रहने का स्वेच प्रयान करने चेति के सार्वे में प्रसामचिव रहने की स्वेचन प्रसामचिव रहने की स्वेचन स्वार प्राप्त है।

स्वास्थ्य शिखा (Health Education) ऐवा वाचन है जिसके कुछ निकेव योग्य एवं विश्वित व्यक्तियों की सहायता के बनता को स्वास्थ्य संबंधी जान तथा बोग्यवीं क एवं विश्वित व्यक्तियों की सकता को स्वास्थ्य संविद्य का प्रकार किया वा चकता है। विकित्साकेन ने कार्य करनेवाले प्रयेक व्यक्ति को रोगोगवार के प्रतिरिक्त किसी न किसी करने हैं स्वास्थ्य विश्वक के कर में भी कार्य करने के बनता रखती गढ़ती है। स्वास्थ्य विश्वक के कर में भी कार्य करने के वा वहती है। स्वास्थ्य विश्वक्त का करने भी विश्ववाद कर के नहीं विश्ववाद का वहती हो। स्वास्थ्य विश्ववाद का वहती विश्ववाद का वहती विश्ववाद होता है। स्वास्थ्य स्वयंविवकों के किसी वह धावयक के हि के साधुनिकतम स्वास्थ्य वहती विश्ववाद के प्रणी योग्यता वहती रहें जिससे उस का न कही स्थान पर उचित कर के स्वास्थ्य वहती के स्वास्थ्य वहती स्थान पर उचित कर के स्थान स्वास्थ्य का के स्वास्थ्य का के स्थान स्वास्थ्य का स्वास

स्वास्थ्य विका के द्वारा जनसाचारख की वह समकाने का प्रवास

विका बाता है कि उसके विजे क्या स्वास्त्यप्रस और क्या हानिसद है व्या इसके वाकारण बचाव कैसे किया वास, वंकासक रोगों बैठे केकल, बस, समेरिया और विस्थिका इस्तादि के डीके स्वयाकर हम कैसे पानी पुरावा कर वसने हैं। स्वास्थ्य विक्रक ही जमला से संपर्क क्यापित कर स्वास्थ्य किला हारा स्वास्थ्य विश्वोच हात्रवस्था विक्रा क्यापित कर स्वास्थ्य किला हारा स्वास्थ्य विश्वोच हात्रवस्था क्यापित कर स्वास्थ्य किला हारा स्वास्थ्य क्याप्य राजायंत्रविका कर संवस्थ्य स्वास्थ्य विक्रक का सोधों का विद्वाद प्राप्त करने में सम्ब बाता है।

स्वास्त्य शिक्षा की विश्व — स्वास्त्य जिला की तीन प्रमुख विषयी है विनमें दो विश्वमों में तो चिकित्सक की मामिक बावश्यकता पहती है वर्षतु तीवरी स्वास्टा विलक के ही मधीन है। ये तीनों विषयी कुष मकार हैं —

- १ स्कूली एवं कालेओं के नाठ्यकर्नों में स्वास्थ्य शिक्षा का समावेख। इसके बंतर्गत निम्नलिखित बार्ते शाती हैं:----
- (क) व्यक्तियत स्वास्थ्य तथा व्यक्ति एवं पारिवारिक स्वास्थ्य की दक्षा तथा कोगों को स्वास्थ्य के नियमों की आनकारी कराना।
- (स) संकामक रोगों की घातकता तथा रोगनिरोधन के मूल तस्वों का लोगों को बोध कराना।
- (ग)स्वास्थ्य रक्षा के सामृहिक उत्तरवायित्व को बहुन करने की शिक्षा देगा।

द्रत ककार वे स्कूलों में स्वास्थ्य विकास प्राप्त कर रहा काण प्राप्त जनकर डागुदायिक स्वास्थ्य वेश्यों कायों में नियुक्ता के कार्य कर वचता है तथा अपने एवं पाने परिचार के लोगों की स्वास्थ्य रक्षा के हेतु व्यक्ति उपायों का प्रयोग कर सकता है। प्रमुख्य झारा यह देशा भी गया है कि इस कारा की स्वत्यों में स्वास्थ्य विकास के चंपूर्ण देशा भी गया है कि इस कारा की स्वत्यों में स्वास्थ्य विकास के चंपूर्ण देश की स्वास्थ्य पक्षा में प्रयोग हुई है।

- ३ --- वन मोगों से स्वास्थ्य विका दिलाना जो रोगियों की वेबा सुभूषा तथा धन्य स्वास्थ्यवयंथी कार्यों में निपुश हों।

सह कार्य स्वास्थ्य चर (Health visitor) वही कुवलता से कर उक्कता है। अल्पेक रोगी तथा प्रत्येक घर वही चिक्तिश्वक बाता है वहीं किसी न किसी कर में उने स्वास्थ्य सिवा देने की सदा सावस्थकता पढ़ा करती हैं सत. अल्पेक चिक्तिश्वक को स्वास्थ्य विद्याचिक्तिश्वक के प्रमुख अंग के कर में प्रहेशा करना चाहिए। इस तरह से कोई जी स्वास्थ्य चर,स्वास्थ्य विकास (Health Educator) तथा विकित्सक वनता की निम्नजिक्कित प्रकार से सेवाकर सकता है:

(क) रोग के संबंध में रोगी के भ्रमात्मक विधार तथा अंध-विधवास की दूर करना।

(स) रोगी का रोगोवचार, स्थास्थ्य रक्षा तथा रोग के समस्त रोगनिरोबास्यक उपायों का ज्ञान करा सकता।

(ग) वजने आन से रोगी को पूरा विश्वास दिलाना किससे रोगी वजने तथा प्रपने परिवार की स्वास्थ्य रक्षा के हेतु उनसे समय समय पर राथ से सके।

(व) रोग पर असर करनेवाले आविक एवं लाशाविक प्रवासों का भी रोगी को बोच करावे तथा एक चिक्तिस्क, उपचारिका, ब्यास्थ्य वर तथा इस क्षेत्र में कार्यं कानेवाले स्वयंवेवकों को कार्यं-सीखा कितनों है, इसका सोगों को बोच कराना अस्पंत प्रायस्थय है।

इत प्रकार से बीगई सिका ही सही स्वास्थ्य किया कही वा सकती है और उसका जनता जनार्थन के लिये सही और प्रजाव-साली ससर हो तकता है! [प्रिक्तुक ची०]

स्विद्सरलेंड स्वितिः ४४°४2' से ४०°४2' स० स० तथा १°५७' है १०°६०' पूर्व रे०। यह मध्य पूरीय का एक खोटा बनवानिक देव है बिसमें २९ प्रदेश (Canton) है। दखने पविचय और स्वत्य (प्रदेश) पूर्व में ब्राहित्या कीर बिस्कृटेनस्टाइन (Licchtenstein) तथा उत्तर में परिचमी बर्मनी स्थित है। इतका कुल केपफल ४१,२०० यर्ग किमी है। स्वित्तरलेंड को पूर्व में परिचम तक की व्यक्तियम सवाई ३६० किमी तथा प्रविक्तम सोहर २२० किमी है।

सूरोप सहादीप में स्विन्दयार्थेक सबसे समिक पर्वशीय केस है। हिसाण्डासिक साल्य (Alps) और सूरा (Jura) पर्वत सुबका १४ साथ मेरे हुए हैं। सूरा वर्षेत देश के जचर परिक्रम माग में एक वहा सर्वहुत सातते हैं। इस दोनों पर्वव मेरिएमों के भीच मितिकसर्वत परार स्थित है और स्वी पठार में सिक्शम सोग सुद्धे हैं। बहुत से कोटे छोटे जिलों से मिसकर वने होने से प्राइतिक एकता बहुत कम सम्बा नहीं के सरावर है। ये किसे माना, वर्ग, रीतिरिवान भीर मानवशांति विज्ञान (Ethnology) में एक पूसरे से सिना है।

धापुनिक स्विट्यरलैंड में तीन वही नदी चाहियाँ रोन, राइन धोर धार हैं। वे साल्य की मुख्य मूंबला के उत्तर में हैं। राइन बार रोन चाहियां, आर चाही वे वनींत्र घोडरलैंड धोर टोडो साल्य की उत्तरी सेणी द्वारा सलग हैं। दिखिनो धोर इन सल्य मुख्य नदियाँ हैं। राइन, रोन, दिखिनो, धोर इन कमसः खारी सागर, मूनव्यसायर, ऐड्डियाटिक सागर धोर इन्यासाय में भिरती हैं।

माटे रोजा की स्पूफोरिनाट्य (Dufourspitze) निकावेश स्रेत्ती का डोम तथा वर्नीज स्रोवरलैंड वे फिटरार हार्ने मुख्य ऊँथी वोडियों हैं। साल्युस की मृतास्थिक रचना बहुत ही बटिक एवं हुकह है। चूरा पर्वत मोड़ तथा जनावरण में कम अदिस है। मध्य मैदानी मान धादिनुननपुर तथा सम्पन्ननपुर का बना है।

स्वीक्ष, जस्त्रभाव तथा हिमलास्वाएँ — स्विट्सरलेंड ब्राह्मिक स्वीवर्ग के निके विकारीस्थात है। स्वीलों, जनवपातों स्वीर हिमाण्या- वित पर्वचलियाों के कारण संवार का महरवपूर्ण पर्यटन पूर्व साम्यवर्गक केंद्र है। इस वेस के रृष्टि पूनाग पर (स्वाप्तग ट०००० वर्ग किमी) जमावाय है। फ्रीओं में जुव्य किंद्र, कांसटेस, जेनेवा, स्वीर सुकर्ग साहि है। स्विट्सरलेंक का सर्वोच्च जसप्रपात स्टावक्ट (२८००) के मिन्न की माटी में गिरता है। इस वेस में मापन १,००० हिमलियार्ग है।

जववायु — स्वित्तरसँग ऐसे देव में, जिसका घसांसीय विस्तार
रै से भी कम है, कई प्रकार की व्यवचायु पाई वाती है। संपूर्ण
देव की वातवायु उत्साह एवं स्वास्त्रवर्भक है। मिस्तिलिंड में
धोसत वर्षा है। होती है। कैसे जैसे जैसाई बढ़नी वाती है
वर्षी तथा हिसपात भी बढता जाता है। कई स्वानों पर पानी
धांधकतर हिम के कप में ही गिरता है। जुनाई पर्म महीना है।
इन दिनों तार रके से रके ने तक प्रताह ।

कृषि — पूरे देश के लेगफन का कुल ७४% माग उपवाज है। लगमन ११% फार्न ७५ एकड से कम तथा मधिकांश ७ से २५ एकड तक के हैं। यश्विकांश कृषियोग्य कृषि कॅट्रीय पठार मिडिलमैंड में है। वर्ग, वो (पठा), साइवर्ग तथा व्यूरिस प्रदेश में गेहें को उपाय मण्डी होती है।

पहाडी डार्नों पर नेहूँ, रार्ड, जी, जई, बालू. चुकंदर तथा तंदाकू बारिको केनी होती है। बाल सकिनवीं जी उगाई जाती है। फर्नों में केन, नाकपाठी, केरी. बेर, जुनानी, संतुर, काठफल (Dubs) सादि होते हैं। संतुर से कारत बनाई जाती है।

चाटियों में खेतून धीर प्रस्य इसारती नकडीवाले पेड़ पाए जाते हैं। प्रकृषी में बोड़े, मेर, करिरसी, गाय, क्षेत्र, सुवर तथा मुख्यी साथि पाली जाता हैं। यहाँ घनेक केयरी फार्झ मी हैं। कृषि पर आधारित उचीन घेषे पनीर, मस्कृत घोर चीनी हैं।

कानिक — स्विड्यरलेड में कानिकों की कमी है। केवल मनक की कार्ने पार्ट गई हैं। यहाँ पर कोयले का स्नाव है। स्रस्य नात्रा में सोड़ा, सैंगनीज सवा पैस्पूमिनियम के कानिज निकासे वाते हैं।

उचीग जैंचे — यहाँ का विश्वविक्यात उद्योग वहियों का निर्माण है। संसार के प्रायः सभी रेसों को यहां से पहियों नियसि की बाती हैं। यह १९६० में पहियों के १,२७२ कारवाने के, जिनमें सगमय १९,२०० व्यक्ति कार्य करते के।

नस्त उचोग स्विद्सालीय का सबसे प्रशाना उच्छोग है। यहाँ करी, यूनी, रेसमी तथा प्रध्य प्रकार के तस्त्र तैयार किए वाले हैं। रसावन बीर घोष विर्धा का भी निर्माण होता है। चाहुकर्म काली समुम्तत है। यहाँ नाना प्रकार के हवियारों से लेकर सुत्म प्रकासीय यंत्रों का भी निर्माण होता है।

विक - जनविद्युत् विकि का विकास द्वितीय विश्वयुद्ध के समय हुमा, जब युद्ध के कारस देश को कीयला विकास वंद ही

गया या निवर्णे पर अनेक बौध बौचकर बलविबृत् करान्त की बातों है। पिरह्वालैंड में बलविबृत् बात्रस्वकता वे स्रविक होने के कारण ग्रन्थ देवों जैसे शांत, इटबी तथा बर्मनी सादि को यो बैसी बातों है।

क्यापार — रिनट्डारबेंड का व्यापार वहें महत्व का है। खाक-पदार्थ धीर कण्ये माल, जेते धनाव, मांड, बोहा, वार्ता, स्वीनें धीर वाहन मारि का सामत किया बता है तथा वहिती, रवक, प्रोवधियो, रवायन तथा कुछ मसीनें जी निवांत की बाती है। निवांत की परेवा पायात प्रविक होता है। विन देखों को चीचे निवांत की जाती है जनने कांत्र हमी, वर्मनी, हमेन, स्वीकेत, वहीं, प्रजनदाइना तथा बयुक राज्य धनरीका है।

याता याता पूर्व अंचार — स्थिट्या लेड के रेलपण की संबाई बन् १९६० में ४,६४६ तिसी थी। यही की रेख व्यवस्था पूरी के स्वार्थे कुछ्ट रेल स्थरताथों में से एक हैं, स्थित्त रेखें का प्रमाधित प्राकृतिक स्थिति के कारण प्रतिराष्ट्रीय रेखों का फेंग्र हैं। ४६% रेखें सरकारी व्यवस्था से स्वार्थे हो। सुन १९६० में प्रकृति सकती सी कुल लोग्राई ए.४४४६ किनो थी।

यहाँ की डाक तार व्यवस्था बहुत प्रथक्षी है। एक स्थान से इसरे स्थान तक डाक रहेंथाने के विशेष वहीं का अयोग किया जाता है। यहां बाक तार व्यवस्था के अंतर्गत रेडियो और टेलीविजन भी आते हैं। ये सभी व्यवस्थार सरकार के ख्यीन हैं।

िनट्वा भेड के पास धनेक व्याचारिक वहाज हैं जिनसे जात बाहर में मंगाया तथा नेजा आता है। इनका प्रवान कार्यांचय बेतिय से है। यह प्रायात निर्मात का मुक्त केंद्र है। यहाँ का बादु-मार्ग भी प्रयोग्ध निकतित है। बाह्यशानी के हारा जावी याची, हजारों टन टाक घीर मान प्रति वर्ष माता जाता है। छन् १६६० में 'रिस्ड एमर' कंपनी के पास घृद नायुकान में जो मातायात के निये प्रमुक्त होते थे। इस कपनी के बसामा विस्टूसरोंक में २४ सम्ब चिक्की करनियों भी हैं जो सातायात का कार्य करती हैं।

शिका तथा धर्में — (सर्द्रासिंड का अर्थेक व्यक्ति कती वाँवि निक्ष पढ़ छकता है। प्रारंभिक निक्षा निःस्तृत्व है। ६ वे १४ वर्ष की आपु के दश्यों ना स्कृत जाना धनिनार्य है। बालक एवं वात्त- कार्यों की विका का अवद एक जाव ही है। अर्थेक विकाशों के विवा का अवद एक जाव ही है। अर्थेक विकाशों के विवे प्रगति स्वाची के विवे प्रशास कार्यों की विवे प्रशास के प्रशास के प्रशास निका के विवे के जाव की है। विव्दक्षर- की वे जुल के विवयविधालय है तथा जूरिक में एक फेडरक इंस्ट्रिट्यूट आरंद देको लोको है।

मुख्य वर्गे हैंताई वर्ग है। किसी वी व्यक्ति को किसी वी गिरवापर में पूजा करने की पूछं क्यांत्रता है। कुछ कनवंत्या के नामग १२'७% बोटेस्टॅट, ४२% रोजन क्रेंबोलिक, ०.९% पूराने केंबोलिक सीर '०४% बहुती हैं। वर्गे का चाचा से कोई संबंध नहीं हैं।

माथा --- वहाँ तीन साविकारिक राष्ट्रीय नावार्षे वर्गन, फांसीसी १२-१६ तथा इताजवी हैं। स्विट्सरजीय के जुझ निवासी जर्मन से मिसठी जुनती, इस फांडीवी के सिनती जुनती तथा जुझ प्राचीन रताज्यों के सिनती जुनती बोनों वे हिंद । यह और स्वप्य माशा को, जो पुराने वैदिन के निवासी जुनती है, रीटो रोमंस (Rhaeto Romansh) कहते हैं। यह माथा भी स्विट्सरजीय के एक प्रदेश पाउवनटेन में बोर्डी वाती है। इस माथा का पूर्ण विकास मनी तक नहीं हुवा है।

पर्यंद्य — यहाँ की बाय का एक साथन परंटन भी है। बंसार के प्रदेश देश से परंटक है। क्वास्प्यलाम एवं तीहर्य-वर्षन हेष्टु माते हैं। पर्वेतादिशों के निष्ये में न्दिन्दसर्नेक माक्यंद्य का केंद्र है। यहाँ की जलवानु मुख्क एवं ठंडो है तथा बाय रोगियों के निष्ये मार्थंद उत्तम है। क्रम्यु जन के करने धीर बनिज यन की स्वास्थकर फीजों से भी परंटक साक्यित होते हैं।

कनसंख्या एवं प्रमुख नगर — सन् १९६० में यहाँ की जनसंख्या १४,२६,०६६ मी। जिसमे ६७% ब्रामीण तथा १३% शहरी लोग मे। जनसंख्या का चनस्य ३४७ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी था।

श्रुक्य नगर जूरिया, वेखिल, जेनेवा, वर्न, सेंट गालेन, जूसर्न और विटरणर सादि हैं।

स्विष्ट, जीनाधन (१६६०-१७४१ ६०) तीवे अंग्य का बैचा
निर्मेस प्रहार स्विष्ट की रचनाओं में मिनता है वैद्या सामद ही
कहीं समय भिन्ने। इनका जग्म सामर्थक के दस्तिन नगर में
हमा था। गंदह वर्ष की सक्तवा में कहीं दस्तिन कि दिनियों
काले में प्रवेश किया। काले म छोड़ने के लाव ही करिने के
विविध्य में प्रवेश किया। काले म छोड़ने के लाव ही करिने कर विविध्य में उनके साम चन्ने किसेटी के क्ल में काम करना प्रारंस किया भीर उनके साम चन्न १६८६ ६० तक रहे। वह समय दनगठ प्रावनीति की दिन्द में बड़े कमका का या और दिन्द ने हिना पार्टी के विश्व दोरी दल का साम दिया। ये एक महत्वाकाओं ज्यांकि में। बोरी सरकार के कर्नेने समनी केवाओं के पुरकारक्वर बड़ी सामार्य की बीजों गृरी नहीं हुई। बीवन के संतिन दिन निरासा

स्विषट की प्रारंपिक साकांद्वा कवि होने की थी, लेकिन एनकी साहित्यक प्रतिमा संततः स्वयासक रचनाओं में पूजित हुई। वनकी पहली प्रदरमुखें के कि वैदेक धर्में व बुजरित हुई। वनकी पहली प्रदेश के निर्मा धरिक के नाम के ज्यान । वह पुरुषक में स्विचा में प्रवासक के नाम के ज्यान । वह पुरुषक में स्विचा में प्रारंपित तथा धाधुनिक सेवकों के प्रवासक महत्व पर ध्यायासक वैती में सपने विचार ध्यक्ति हो। वहीं एक धोर प्राणीन सेवकों ने मयुमक्वी की उरह प्रकृति से धमनुतृद्व ज्ञान का चंचर विचा, धाधुनिक सेवक मकड़ी से उरह प्रकृति के धमनुतृद्व ज्ञान का चंचर विचा, धाधुनिक सेवक मकड़ी से उरह प्रमृत्य होन की स्वास कि उरह स्वति हो। सही स्वति हो स्वास करते हैं।

इनकी दूसरी महस्वपूर्ण रचना 'द टेल सॉव ए टव' भी सन् १७०४ में गुमनाम ही खपी। इस पूस्तक में स्थिपट ने रोमन चर्च एवं डिसेंटर्स को सुलना में संसेशी चर्चको सम्बद्धा सिद्ध करने का प्रयस्न किया।

स्थिपट का 'गुलियर्स ट्रेवेस्स' अंग्रेजी शाहित्य की सर्वोत्तम रच-नाओं में से है। गुलियर एक साहसी थानी है को नए देशों की स्रोज में ऐसे ऐसे स्थानों पर जाता है जहां के लोग तथा जनकी सम्पता मानव जाति तथा उसकी सम्पता से सर्वेषा विश्व है। तुल्लात्मक बध्ययन शारा स्विपट ने मानव समाध-व्यवस्था, शासन, न्याय, स्वार्थपरता के परिख्यासम्बद्धप होनेवाले बुद्ध धादि पर तीव शहार किया । प्रायः उनका रोष स्थल की सीना का प्रतिक्रमण कर जाता है। कहीं कहीं ऐसा प्रतीत होता है जैसे उन्हें मानव जाति से तीव चुखा हो। कतियव भाषीयकों वे स्विपट की चला का कारता उनके जीवन की धराफनताओं को बताया है। नेकिन इस महान सेखक को व्यक्तिगत निराशा की समिक्यक्ति करने-बाला मात्र स्वीकार करना उसके साथ सन्याय करना होगा । स्विपट ने 'गुलियसं टैवेस्स' में समाज एवं सासन की बुराइयों पर तीसा क्यंग्य करने के साथ ही साथ सत्य धीर व्याय के डॉवे बावजों की स्थापना भी की और इसी कारल इनकी यखना बंधेवी साहित्य के महानतम लेखकों में है। [तु॰ ना॰ सि॰]

निर्दर्भे तथा श्रीकों की प्रथिकता के कारण वहाँ की अववायु बहुत ठंकी नहीं है। यहाँ लगभग सात गास वाड़ा पड़ता है। ग्रीम्म काल लगभग की गास (गई, जून) का होता है। ग्रीम्मकाल का सर्वाधिक सवादिन २३ गटे का होता है। यहाँ की प्रोतत वर्षा सर्वाध्य १० सेंगी है।

स्तीवेत को बार भौगोसिक विभागों में बीटा जा वकता है— १. सारखेंड (Norsland) — यह स्तीवेत का उत्तरी साम है। इसके बांवर्गेट स्तीवेत का समम्ब ६०% नाम साला है। १. प्रीवेत का मारत — यह नारचेंड के दक्षिण में रिस्प हैं। स्तीवेत में कुल १६,००० फीखें हैं। ३. स्माखेंड — यह बॉलखी स्तीवेत के मध्य में स्थित हैं। यहाँ बंगमों तथा दक्षस्त्रों की धाँवकता है। ४. स्वेभिया — यह स्तीवेत का बौख्खी पश्चिमी मान है। इस प्रदेश की धृति बहुत ही उपमाक है।

स्वीदेन में लगानम १% सुमि पर वेती होती है। गेहूं, बी, राह तथा कुकंदर सादि गहाँ के प्रमुख कृषि जलावन है। यद्यपि बाधानन की धीक दे स्वीकेन वयमग सात्मविषेर है त्वापि कुछ बाध शामग्री सावात की जाती है।

स्तीवेन में कीयने के समाय के कारता जनविश्व शक्ति का

बहुत विकास हुमा है। यसरी स्त्रीवेन की जनवासि बांधानी स्त्रीवेन के उद्योग वंगों के लिये नगवग १९०० किमी संवे पारेचल बाइन (Transmission line) द्वारा पहुंबाई जाती है। द्वारस्थाप (Harsprong) दुनियाँ का दूबरा सबसे बढ़ा बनविषुद् केंद्र है। यहाँ है देशों तथा घोषोगिक केंद्रों को विद्युत पहुंचाई वार्ती है।

स्वीडेन की साथ का प्रमुक्त साकत यही की सनवंपिष है। स्वा में में पाइन, बन्ते, ऐस, सोक सीर बीच साधि के बुक्त इनके हैं। इनके स्व पाने के इसारती मकड़ी, कर्नीवर, कास्क सुपदी, तेमुकोब सीर कामत साथि का निर्माण होता है। दिवा-सवाई निर्माण का भी यह मुख केंद्र है। यही के निवासी कड़े परिसर्गी होते हैं।

स्वीवेन में सानिज प्रायों की बहुनता है। सहाँ का सौहुकेय प्रक्ता उक्कारता के लिये दिवसमितिक है। उस्तरी स्वीवेन के किया त्या गैंसिकदा सेनों में उक्क सेत्यों के लीहे के स्वयक पाए बाते हैं। इस सम्बन्धों में ६०% ते ७१% तक लीहा पाया वाता है। यहाँ वे इस्पात तथा लीह स्वयस्त का निर्मात होता है। क्रितीय विश्वसुष्क के बाद स्वीवेट का निर्मात मुख्यतः प्रेट विटेन, पहुंक्त राज्य सम्बन्धा तथा धन्य देखों को होता है। उससे पहले विशेषतः जर्मनी को होता या। लोहे के प्रतिपक्त यहाँ चौरी, तीसा, गैंननीज, पस्ता तथा तीवा स्वादिक केनिक सी पाए बाते हैं।

स्वीडेन के प्रमुक्त नगरों में स्टाकहोन तथा गोटेवर्ग मुख्य है। स्टाकहोन स्वीडेन की राजधानी है। यह नगर जडीगों तथा रेकों का केंद्र है। गोटेवर्ग स्वीडेन का क्यापारिक केंद्र है। यह दक्षिणी स्वीडेन के पांच्यों भाग में स्थित है। यह देश के सम्य भाषों से रेकों तथा नहरी से जुड़ा हुआ है।

स्पीकेन का हर व्यक्ति जभी जीति विश्वना पढ़ना जानता है। यह अर्थ की आयुत्त शिक्षा धनिवार्य तथा शिक्षुक है। स्वीकेन में बार निवयनिवारण है। इनका धनिकांक व्यव वस्त्र वहन करती है। यहाँ जी भाषा स्वीक्षा है। संविधान हारा सभी बजा को पूरी खुट मिजी हुई है फिर भी यहाँ १४% लोग ज़बरक वर्ष के प्रदूजारी हैं।

स्वेच्छा स्थापार (Laissez Faire) स्वेच्छा स्थापार विद्वार्थत का प्रतिपादन स्वित्यार वा । उनका विद्वार्थत का प्रतिपादन स्वित्यार वा । उनका विद्वार वा का विद्वार वा का या । उनका विद्वार वा का विद्वार का प्रतिपादन स्वाप्त निर्माण क्षेत्र स्वित्यार का विद्वार किया, हो स्थात स्वत्य क्ष्यानुस्वार वस्तुओं की नात्रा प्रोर हुए का उत्पादन न कर सकेंगे, फक्का करवाए विष्कृत क्षित्र का विद्वार क

इस विद्वांत ने काफी समय तक साविक व्यवस्था पर स्वयवा स्वयात बनाए रचा। किंतु समय परिवर्तन के साथ इसकी कार्यविचि में सनेक बोच पाए गए। स्वया तो यह देखा गया कि साविक स्ववस्था वरकार द्वारा प्रकारवर्धन के प्रभान में किसी शीत व्यवना रिका-त्रिक्षेय का अनुस्वरत्य नहीं करती निवस्त्रे कारत्य इसमें स्वनेक सामाधिक स्वीर सार्विक कम्मसीरियाँ या जाती है। सार्यावमावन में विवस्त्रा सा खाती है तथा देव के उर्दाचताथमों का पूर्णतः अयोग नहीं हो गाता । सितीय, समियंगित कामार सर्वव्यवस्था के कारत्य अमार्योगीय राज्य की सामाधिक सावस्थानकार्य पूरी नहीं हो सकती । तृतीय, स्वेण्या क्यापार के संत्रांत वेश के नियांत व्यापार को प्रोत्याहन नहीं निवता, प्रविक उत्पन्त देवों की सीबीरिक स्था के कारत्य देव के नियांत ज्योग विकतित नहीं हो यादी। चतुर्व, इस कारत्य का सार्विक व्यवस्था के संत्रांत सार्विक योग्या वहता चाता है तथा अमार्विक व्यवस्था के संत्रांत सार्विक योग्या वहता चाता है तथा अमार्विक व्यवस्था के संत्रांत सार्विक योग्या वहता चाता है तथा अमार्विक व्यवस्था के संत्रांत सार्विक प्यंत्रांत व्यवस्था का स्विकार स्वार हुता है। सर्व स्वार्थ हास्त्रांत स्वर्थ का स्विकार का स्विकार

धाव के राजनीतिक तथा आर्थिक विचारक स्वेण्डा व्याचार के विवृद्धिक को व्यक्तित्वत धर्मध्यवस्था में उतना ही घरूएं मानते हैं विताना नियोधित प्रयोध्यवस्था को स्वेण्डा व्याचार के धांव के किता। धावंद लेखित (W. Arthur Lewis) के सनुवार कर ब्रितात मार्गनियारण उतना हो सर्वस्य है जितना का प्रतिखत स्वेण्डा व्याचार। प्राधुनिक काल में सभी देशों को व्यव्यवस्थाओं में, ब्राधिक नियोधन में स्वेण्डा व्याचार के सित्यातों का प्राधिक कालोवा स्वाचिक तियोधन में स्वेण्डा व्याचार के सित्यातों का प्राधिक कालोवा स्व

स्विधि निर्देश लाल सागर सौर सूमक्य सागर को संवद्क करने के लिये सन्दर्भश्च में एक कांसीची संजीनियर की वेक्टेल में दन नदुर का निर्माण सूक हुमा था। यह नदुर साज १६५ किमी लंकी, ४ स की भोड़ी भीर १० मी गहरी है। यस वर्षों में बनकर यह तैसार हो नई थी। सन्दर्भश्च के सन्दर्भश्च याताबात के लिखे सूल गई थी। यहले केवल दिन में ही खहाल नदुर को पार करते के पर १८८७ के स्वत्न दिन में ही खहाल नदुर को पार करते के पर १८८७ के पार होने में १९ यंटेल नये से गर साज १८ पर्टेड कम समस्त्री लगता है।

इस नहर का मर्बच पहुले 'स्वेन कैनाल कंपनी' करती थी जिसके वाथे सेवर फांक के ये और माने नेवर दुर्ली, मिल और बन्ध कर बोर्च के वे सोंके में न पीचे निक्र मोर कुर्जी के नेवरों के घरेगों के बारों किया है वे न पीचे निक्र मोर कुर्जी के नेवरों के घरेगों के बहानों किया है इस प्रकृत के बहानों के बिया शिवार रोकटोक समान कर से माने जाने के जिले विशेष करार का प्रकृत कर किया है होते हैं तो हिया करार का, पर मंत्रेचों ने १९०४ ई० में इसे तोड़ दिया बोर तहर पर म्यापनी सेवार की भी किया नहीं रहेंगी, येसा करार का, पर मंत्रेचों ने १९०४ ई० में इसे तोड़ दिया बोर तहर पर माननी सेवार की भी भी मुस्पर्क विशेष के माने को की समुनार्क से वाने कमी थी मुस्पर्क वाहों में साने काने की समुनार्क से वाने कमी थी मुस्पर्क वाहों से एक पर्क के स्वास कंपनी मीर मिल सरकार के बीच माने का पहिला होंगे से सेवर के सान के सान का प्रकृत पर हो का प्रवास के सान कर सान के सान का प्रवास के सान कर सान के सान का प्रवास के सान कर सान के सान कर सान

श्रंत में १९४४ ई० में एक करार हुआ जिसके प्रमुखार किटेन की वरकार कुछ बातों के बाव नहुर के धपनी तेना हुटा लेने पर राजी हो गई। पीछे जिल ने इस नहुर का राष्ट्रीयकरख कर इसे प्रपते पूरे कविकार में कर किया।

इस नहर के कारण दूरोन से एतिया और पूर्वी बस्तीका का सरस बीर बीचा मार्चे कुत बाबा और इसके बागना १,००० भीता की दूरी की बच्च ही गई। इसके समेक देशों, पूर्वी सफीका, हरान, सरम, बारत, पाक्कितान, सुदूर पूर्व एविया के देशों, सांस्ट्रीलया, सूची-केंद्र साथि देशों के बाग व्यापार में बड़ी मुस्तिया है। गई है और व्यापार बहुत वह गया है। दिल कर है।

हॅमरी म्यातंत्र (स्वति : ४४° १०' ४०' ४०' उ० वर्ग १९ वे २१ पूर १० १ व मण्डंन की व्यवस्तान लंबाई २१६ किमी वीर ११ वे १९ वे

प्राकृतिक बनावर — यह घाल्स पर्वतमेशियों से चिरा है। यहाँ कार्यविदेन पर्वत मी है को मैदान को लड़ एक्कीस्क मोर विकास एक्कीस्क नाम में में विकास करता है। स्वीच्य शाखर केव्य १,२३० क्टूर केंचा है। इसमें दो बड़ी भ्रीलें हैं — (१) बालाटान (बंबाई ७०% क्ट्रिस कोर कोर कोर हैं — (१) बालाटान (बंबाई ७०% किसी घोर चौड़ाई ५ किसी) (२) म्यूबीसनर ६ वहें स्वीचार में करों (Ferto) कहते हैं)। प्रमुख निदर्श है : बेमूब हिजा और हार।

व्यवसायु — देव की वलतायु पुण्क है। शीतकात ने समिक बरवी भीर तीमकान में भविक गरमी पढ़ती है। त्यूनतम ताथ प्रेंचें- भीर समिकतम ताथ २६ वेंच है भी समिक हो बाता है। पहासी विकास में सोसत वर्षा १०६६ मिसी भीर मैदानी जिल्हों में सिंही होती है। सबसे मानक वर्षा ताड़े में होती है भो बेती के लिये झानिसर नहीं होती है।

कि — राष्ट्र की सावे से परिक साथ कि वे होती है। के ब्रुव नवी के मैदानों में मक्का नेहें, जो, राई सादि सताओं के असिरिक्त साइ, कुकंदर प्याज और बत सी उताए जाते हैं। जुकंदर के चीनी बनाई जाती है। यहाँ सच्छे अल जी उनते हैं। संपूर से एक विशिष्ट सकार की सास ठोके (Tokay) बनाई जाती है। यहां के में बेताओं में चरावाह है जहीं हिएए, चुपर और सरनोस सादि पृष्ठ पत्ती जाते हैं। पेताओं में चरावाह है जहीं हिएए, चुपर और सरनोस सादि पृष्ठ पत्ती जाते हैं। यहां के बनों में चीह पर्च नाले देह सोक, सीव, ऐस तथा चेस्टनट पाए जाते हैं।

स्वित्व संपत्ति — वेव में सनिव वन प्रथित नहीं है। तोहे, मैंवनीय धीर ऐकुमिनियम (बोनसाट) के कुछ सनिव निकासे बादे हैं। तोहे के सनिव निम्म कोठि के हैं। कुछ पेट्रोसियम एवं प्राइतिक मैंव की निकस्ती है। जिलाहर कोयवा मी यहाँ निकासा साता है। स्वानियुद्ध के स्थापन के साथनों का यहाँ बहुत स्थाप है।

वाजवासी — हंगरी के प्रविवासियों को बगार (Magyars) के क्षेत्र है। समयग १० प्रतिवास समार ही गही रहते हैं, वेष वनवंक्ष्मा से वर्गन, स्कामाबक, रोमासिवम, कोट, वर्ष में ति रिवली हैं। समयग साथी जनसंक्या नगरों में रहती है। इंगरी की कुल जनसंक्या १,००,५०,००० (१६६२ चतुवासित) है। यहाँ के निवासी स्वरंत के प्रति के पार प्राप्त के कि है। वर्ष के निवासी स्वरंत के प्रति के पार प्राप्त के सिंग प्रत्य सुप्ति के सीर प्रत्य सुप्ति के सीर स्वरंति के सीर सुप्ता करते हैं। यहाँ के निवासी फुटबाल, टीमस, बुद्दवारी, टीमस, बुद्दवारी, टीमसे व्यक्ति के सीर सीर की सीर है।

साचा और धर्म — हंगरी के ६० प्रतिशत निवासी रोमन-कैथोलिक, २७ प्रतिशत प्रोटेस्टेंट तथा शेव बहुवी एवं प्रग्य धर्मावलवी हैं। यहाँ की प्राचा सम्बार है।

वालावात — हंगरी में ==०० किमी चंबी रेल, सङ्कें, ६००० किमी क्षेत्र राजमार्थ भीर १९२० किमी लंबा गौगम्य जक्षमार्थ है। यही का हवाई महा बहुत वड़ा है भीर समस्त प्रोपीय देखों से संबद्ध है। रेलमार्थ भी सम्य प्रोपीय देखों से संबद है। देश के संदर भी पर्वात विकस्ति बाबू मातायात है।

जारर — हुंगरी के प्रमुख नगर हैं: बुडापेस्ट (राजवानी), देशेरोज (Debrecen) जनवंचा १,४४,०१६ (१६६१), तिमकोल्स (Miskole) जनवंच्या १,४०,४४१ (१६६१), पेक (Peck) जनवंच्या १,९१,१७० (१६६१), सेक (Szeged) जनवंच्या १,०२,०४६ (१६६१) और ठघोर (Gyor) जनवंच्या ४४,०००। [रा०ना०मान]

हंटर, जान (सन् १७२०-१० ६०), अंग्रेज धारीरविद् तथा सत्य-विकित्सक का जन्म जैनेकिंकिर के लांग केन्द्रराजुद प्रान में हुपा था। वे विचालमा में बहुत कम सिक्षा पा सके। १७ वर्ष की धापु में आलमारी बनाने के कारखाने में काम करने से जीविकोपांचन सारंक किया, पर तीन वर्ष बाद धपने बढ़े नाई, विलियम हंटर, के सरीर-विच्छेदन कार्य (dissection) में सहायसा देने के लिये संदन वर्क पा। बन्द १७४में मेंट वर्षों के स्थलता के दक्ता संबंध हुया, बहुं यो वर्ष बाद ये हाउस सर्वन नियुक्त हुए। छन् १७६० दें में बेख-साइस (Belleisle) के प्रतिथान में स्थाक सर्वन के पद पर गए। तरायवाद पोर्डुगाल में खेना में कार्य कर, सन् १७६१ दें में वायस साय तथा पिकत्या ज्वास स्वार्य करने किया। सात: और रावि का समय विश्वेदन कीर प्रयोगों में कहीं ने स्वाधिकक्षक नियुक्त हुए, इस बीच कहों ने सरवाल में स्वाधिकक्षक नियुक्त हुए, इस बीच कहों ने सरवाल में नियमों की जो परिकल्पनाएँ प्रस्तुत की, वे उनके समय के विकल्स के की कीर संबंधी प्रचलित बारणामां से सरवित्त के कारब्य जनकी समय में न सार्ट। यह १७०५ ई के उन्होंने सक्याधिकस्या पर आवस्तान देना बारंग किया। उन् १७७६ ई के इंग्लीन के राजा, बाजें तुर्वीय, के नियोध सम्बन्धिकस्यक नियुक्त हुए। सन् १७५६ ई के मेरावित सामयानी के सदस मानीति हुए तथा बनु १७५६ ई के सेकर १७०२ ई के तक पेसीय नियं र सायने ज्याख्यान दिए। सन् १७०६ ई के में पांट की पूर्यु के प्रचला बिटेन के सर्ववंद्र अस्य-

इंटर ने अपने ज्ञान का विस्तार पुस्तकों से नहीं, बरन निरीक्षण सवा प्रयोगों से किया । सन् १७६७ ई॰ में इनकी पिटली की कंडरा (tendon) दूट गई थी तब इन्होंने कंडराओं की चिकित्सा का श्रक्ययन किया । इसी से श्राधुनिक श्रष्टस्वचीय कंडरोपचार का जन्म हथा। "मानव दंतों का प्राकृतिक इतिहास" शीर्यं के से लिखे आपके बंध में सर्वश्रम इस विषय के वर्तमान प्रवनित पदों का उपयोग हमा जिससे दंतचिकित्सा में क्रांति या गई। मन १७७२ ई० मे धापने 'ब्रस्यपक्ष्यास पाचन' स्वीर जैव सक्तिवाद पर महत्व के ध्यपने विचार प्रकट किए। सन् १७६५ ईं. में इन्होंने पाया कि यदि हरिता के प्रांगाभ की मुख्य अमनी को बाँच दिया जाय, तो भी संपाहितक रक्तसंचरण इतना हो जाता है कि श्रम की दृद्धि हो सके। जानपहच जरसफार (politeal ancurysm) विकास के सरकार के लिये इन्होंने इसी नियम का चढ घमनी (temoral artery) के बंधन में उपयोग किया, जिसते इस प्रकार के रोगों की विकित्सा का उग पूर्णतः बदक गया । जैव वैक्षानि र तथा बारी रिक्रवारमक प्रयोगों से संबंधित बापने बनेक लेख निवे। 'रक्त, सोव तथा बंदक के धाव' पर बी सपने प्रयोगों के बाबार पर बापने एक इंच लिखा ।

हंडर का सबसे बड़ा स्मारक वह संबहावय है, जिसकी प्राक्टनना इन्होंने सरस्तवम से सेकर जटिसतम बानस्पतिक घोर अंतुत्रवत् के इन्होंने सरस्तवम के लिये की। इनकी मुख्यू के समय इसमें १३,६०० परिरक्षित हम्म थे, जिनपर इन्होंने सममग दस साझ क्यए सर्चे किए थे।

वीय हॅटर की आधुनिक शह्मविक्तिसा का शंस्वापक माना बाता है। जैवरिकान के क्षेत्र में सीतिनिष्क्रियता, मयुमस्कियों का स्वत्राव, रेसन के कीड़े का जीवन, स्वोतं का परिपाक, पक्षियों के बायुक्ति, अञ्चलियों के विद्युतीय, पीचों के ताथ परिपाक निकास संबंधी इनकी लोवे तथा जीवन के पुत्र ताप से संबंधित विद्यांत स्वादि इनके संस्ठ वैक्षानिक होने के प्रमाण हैं।

[स॰ दा० व॰]

हकीकत रीप (बन १०२४-४१) स्वासकोट (परिवमी पाकिस्तान) निवासी बावनक का वर्षपरास्य एकसाव प्रव । मौकरी साहब-की मकतव के समुर्गस्थित हैं हमीकत के ग्रहणांठमें ने हिंदू वेसी दुगों को वासी दी। विरोध में हुसीकत के वहां प्रवि हैं सुहम्मस साहब की जुनी उत्तरिका के विश्व में देवी ही सरमाणजनक नावा अनुष्क करूँ तो जुन सोगों को केता तरे? नीनवी नाहब के सम्बा तथा स्थामकोट के सासक समीर देग की सदानत में हफीकत ने सम्बी बात कह सुनाई। तब भी मुल्यानों की संगति सी गई। वस्त्रीन के सरमान के सरमान का विचार भी सुत्यूर्टच उद्दरावा। काह्यों के सुद्धेशार आनस्त्रहाट्ट (कारिया साग) को करहि। में भी यही निर्माण बहास रहा। मुल्यामों के सुकाव के सनुवार प्राया-रक्षा का मकेता ताथन था — इस्लाम पहला करणा। दिवा का सनुरोक, मता गौरी एसं सरमायका पहला करणा। दिवा का को उस से मतान कर सके। माय नुदी पंचमी को हकीकत को सांसि की सी गई। साहीर से सोमा नुई दिवा में हकीकतराव की समाम करती हुई है।

संक मंक — बालु विह: गुरुवाबय रवनाकर। यहान कोव (इंगाइस्कोपीटिया स्रोत विका विदर्शयर), द्वितीय संकरण्य, १९९० कि (बाया विवास, पंजाब, परियान); क्रक्वाणु (बायक संक), वर्ष रेष, संबवा १ (गीता सेस, गोरलपुर) [न० क०] इक्स्लो, टासस हेनरी (Huxley, Thomas Henry, सन् १००१ १९९४) इस जीववेशानिक का सम्म संवय के संवित नावक

हरारा, जानाज स्थान () त्याराज्य के दिवान नामक स्वान में हुया था। धापने नेपरिण काय हास्तित नेपी के निहस्ता विकान का प्रध्यन नेपी कि निहस्ता विकान का प्रध्यन कि प्रधान के दिवान नामक स्वान में हिमार के प्रधान के प्रधा

में बॉर्रावन (Darwin) के सिद्दात के पहुले की बीविकसन-संबंधी सभी सोनों के असंबुद्ध में । इस्त्रीने बॉरिवन के सिद्धात का स्वमंत्र निका तथा उसमें भागस्यक संबोधनों पर प्रकाश वाता। इस्त्रीने सन् १८६० से सन् १८७० तक जीनाशों (fossis) पर भी सौक्कार्य किए सीर कई महत्वपूर्ण निजय निके। सन् १८७० से १८०४ तक साथ रागम सोसाइटी के स्विय तथा सन् १८०४ तक सम्बक्त रहे। निक्क राग्नी

ह्वजारिवान विहार का एक जिला है जिलका विस्तार २३°२५' हे २४' पर जन यक तथा द४' २७' हे बद्दे ३४' पुन देन तक है। इक्के उत्तर में मध्य तथा मुंगेर, विलय में राची, पूर में वमनाय तथा मुंगेर, विलय में राची, पूर में वमनाय तथा प्रीवम में पलाम भिने हैं। इस जिले का लेकफल ७०१६ में मौन पूर्व नवलंक्या २३,६९,४१६ (१६६६) है। वरातन प्रतारी है विवक्ती सेंगई १३०० फूट के लेकर १००० फूट है। वहीं गाव की

पहाडी (४४८० फुट) सबसे ऊँची है। वामीवर तथा उसकी सहायक बराकर प्रमुख निदयों हैं। इस जिले में बान भीर सकई की खेती होती है परंतु केती से यदिक सहस्वपूर्ण यहाँ जंगल की लकड़ियाँ कोवना, प्रभक्त, भादि खनिन पदार्थ हैं। यहाँ का नेवनल पार्क दर्भनीय है।

हवारीबाग नगर विके का प्रमुख केंद्र है। इस नगर की जनवंक्या ४० ११७ (१९११) है। यही विद्वार का एक सेंट्रल केल है। यह नगर सकतें द्वारा रांची भादि सम्य नगरों से संबद्ध है तथा हवारीवाग रोड स्टेसन से ३३ किमी ट्रा है। [ज॰ दिंठ]

हुद्धसन, विलियम हैनरी (१०४१-१६२२) धंधे जो लेखक। बन्यस्थान, रियो है मा ज्याता, मृत्य सापसे, सर्जेटाइना। धमरीकी मातानिता की संतान। प्रारंकित जीवन मर्जेटाइना। धमरीकी मातानिता की संतान। प्रारंकित जीवन मर्जेटाइना के मात के सिर्हुण मेंचानीशोंके प्रदेश में ही बीता, परंतु रवश्च मेंच दिवहण प्रायाशी होते की सिर्हुण मर्चानीशोंके के सिर्ह्य कर्या कर्यप्रकृति सिर्ह्म के सिर्ह्य कर्युक्त रहा। १०७६ में उत्तरे प्रमित्ती निनयं से नियाह किया, धीर दख सात तक क्ली ने बोहिंग हाउब चना चनार शोंने का मरण्य पोच्छ क्रिया। १६०० में वह बिटिन नागिक सन गया। १६०१ में सह क्षिया। १६०० में वह बिटिन नागिक सन गया। १६०१ में सह क्षिया। स्वयन परंतु परिहमित सुक्त हो लेक मारण यो स्वर्धन स्वर्धन हो उत्तरे स्वर्धन स्वर्यन स्वर्धन स्वर्यन स्वर्

हडसन की रचनाओं को तीन वर्गों में निमानित किया जा सकता है: सम्य ने रचनाएँ हैं जो बिकाली मगरीका से संबंधित है, समा गरि तमून लंड? (मुक्त्में) (१८८५). 'ए किस्टन एम' (इतने साति-पूर्ल मारक करनाकोकों पर क्यंग किया गया है) (१८८०), 'योन मेंन्सीं? (१८०४), तथा 'फार एंड नॉन एनो' (१८१०) को सारक-क्यास्मक है। 'योन मैंबींड' को सर्यप्रती भीर खर्ममान्य नाविका 'रोगा' उबके द्वारा निर्मित खर्मों स्मर्गलीय चरिन है।

बिटिना प्रकृति एवं बास्य प्रदेश से सर्वेबित कुछ रचनाएँ हैं। 'नेवर हा बाउनतेंड' (१९००), 'हैंग्सायर डेब' (१९०१), 'यसूट इन इस्तेंड' (१९०९), 'ए सेपह्य लाहफ' (१९१०) तथा 'डेड मेंस स्तेंड' (१९१०)।

पक्षी जीवन से संबंधित रचनाओं में प्रमुख हैं: 'बिटिल बर्ब्स' (१८६४), 'बर्बस ऐंड मेन' (१८०१) तचा 'बर्ड्स झॉब ला प्लाता' (१९२०)।

हरसन की कुछ सम्य पुस्तक हैं: 'आइविल के व इन पैटागोरिया' (१०६३), 'य लिटिल क्वाप लीस्ट' (१६०४), 'पि सेन्द्र एंड' (१९०४), 'पि सेन्द्र एंड' (१९०४), 'पि सेन्द्र एंड' (१९०४), 'पि सोन्द्र के बाद प्रकारित 'य हार्च कर रिवर्गन पार्क' (१९२२)।

[ख॰ वि॰ सि॰]

हुँ पृत्ति योथोनिक मांनी की पूर्ति कराने के निन्ने हुई ताल मनहूरों का सबस्त प्रमादकारी हुवियार है। धीथोनिक विवास धीनित्वस १८% में हुई ताल की परिमाद्या करते हुए निक्रा पता है कि छोधो-निक्र संस्थान में कार्य करनेवाल कारीगर्सी हारा (जिनकी निपुत्ति कार्य करने के विश्वे हुई है) सामृद्धिक करने कार्य मंत्र करने कमाया कार्य करने हैं निक्र हुई है) सामृद्धिक करने के नार्य मंत्र करने कमाया

हहताल के समिनाज्य तरनें में—सोबोपिक मबहुरों का बंधि-सित होना, कार्य का मंद होना सबसा कार्य करने के हफार करना और समान सबस्प्रतारी के सामृद्धिक कार्य करने की गताना होती है। सामृद्धिक कर के कार्य पर के स्तृत्रस्थित रहते की किया को सो इहताल की संज्ञा दो जाती है। हस्ताल के संतर्यत उपमुक्त तरनों का उसमें समझत है।

बात तौर पर सबहुरों ने नवहूरी, बोनस, मुस्त्रकों, निकासन-सात्रा, सुरती, नार्य के बरे, (continued) ट्रेड सुनियन संगठन से माग्यता सार्य प्रमाने के नेकर दुस्ताकों में हैं। अविश्वतें में क्यात ससंतोष ही अविकतर हुन्ताकों का कारण हुया करता है। इंग्लैंड में अनिक संबों के निकास के साथ साथ महामूरों में सोधा-रिक्त स्वर्थ महादि उद्योगों में स्वान कालों के भाषता पार राजनीतिक विकास के अति स्विक स्वर्थ प्रमाने के भाषता पार राजनीतिक विकास में अति स्विक स्वर्थ की प्रवृत्ति भी विकसित हुई। परंतु संयुक्त पूर्णीवायों अस्त्राओं (joint stock system) के सिकास से मबदूरों में सस्तेश की सुटिट की। इस अस्त्राली हेंदूरक सोर जहीं पूर्वों के नियंत्रस्त पूर्व स्वास्त्रस्त में विकत्ता का आदुर्यांद हुसा, बहुँ दूरवें। सोर मानिकों सोर मार्कों के अस्तित जब सम्बद्ध हों, बोनस, महेंताई सारि के प्रमन द्वाराओं के मुस्य कारण को। इंग्लैंड के हुस्तालें समयंगठों की माग्यता एवं उद्योग के सबंब में बाब केने की स्क्षा को केटर भी हुई हैं।

वर्तमान काल में, ह्यताल द्वारा चरनावन का हास न हो, सवः सामूहिक सीदेशावी (Collective bargatring) का सिद्धांत सपनाया चा रहा है। सेट बिटेन में अन्यसंगठमों को मालिकों द्वारा सपनाया प्राप्त हो चुनी है जमा सामूहिक सीदेशावी के संतर्गत जो भी समझीते हुए हैं जनको व्यापक बनाया जा रहा है।

संतराष्ट्रीय अपसंतन की रिपोर्ट के सनुवार समरीका में सैर-इस्वित्तवोगों में कार्यरत एक जिहाई नयपूरों के इसा की रवाएं 'खानूदिक सेटेबाओं के झार निर्मित्तत होने लगी हैं। दिवजरतेड में लगमन माने आदिशोगक मनदूर सामृद्धिक मनुवंशों के संतर्गत साते हैं। सास्ट्रीलया, वेलिजयम, बनेन गागुराज्य, जुरुवंशों, के स्वेजेनियन देशों तथा से जिहान के स्वित्तक बीधोगिक मनदूर सामृद्धिक करारों के संतर्गत मा गए हैं। सोवियत संघ सीर पूर्वीक पूरोप के प्रमालंक राज्यों में भी देश सामृद्धिक करार आलेक सीधोगिक संस्थान में पाए जाते हैं।

प्रथम महायुद्ध से पूर्व मारतीय मणबूर घपनी मौगों को अनवाने के लिये हड़ताल का सुचार रूप से प्रयोग करना नहीं बानते से । इसका मूल कारसा सनकी निरक्षरता, बीवन के ब्रति स्टासीनता शोर उनवें संबठन तथा नेतृत्व का सभाव था। सबस सहायुद्ध की सविष तथा विशेषकर उनके बाद कोक्तवीय विषारों के प्रवाह में, सोवियत कांति ने, समानता, प्राप्तुत्व की स्वर स्वतंत्रता के विद्वार की बहुर ने तथा संतरराष्ट्रीय व्यव संगठन ने सबहुरों के बीच एक नई बेतना पैवाकर से तथा प्रारप्तीय मध्यूरों ने भी साम्राज्यवादी सालन के दिरोच, काम को यहातों, काम के पंटे, खुट्टी, विक्तासन साहन के सिरोच, काम का स्वतंत्रता है।

- रिववार एवं सरकारी (गजटेड) छुट्टियों एवं सबदूरी सहित सवकास न देने पर.
- २, अनियमित दक देने पर,
- ३. ब्रतिरिक समय के काम की मजदूरी न मिलने एवं
- ४, अधिकारियो द्वारा चिकिरसक के प्रमाशायत्र पर खुट्टी अस्त्रीकार करने पर।

यह हड़ताल लगमग एक मास तक चली। यो वर्ष उपरांत समरीपुर रेसकमें वारियों ने अधिक मजदूरी की मांग में हड़ताल सेंग्रेट० में में बंग्रेक हे देश्टाइस सोमों से अमिकों ने श्री बाल-मेंग्रायर तिसक के जैसा मेंके आते के फ्लाइस्कर हड़ताल की। इसके असिरिका १९१० में संबंध में हड़ताल हुई।

१११४—१६२६ प्रथम विश्वन महायुद्ध की समाति ने सपूर्व संवर्षों को जग्ग विशा | बंगान, विहार एवं उद्योश के अमिकों ने हुब्दाक की। सद् १६२० में बंदी, प्रशाद, बंगान, व्यविशा, पंजाब स्वाताम में करीव २०० हबतानें हुईं। १६२१ से १६२७ तक भी हुब्दानों की संस्था काफी रहीं। १६२८ की बंबई की भीषण हुब्दाना की की आग संयुर्ण देश में फैल गईं। स्थित सन् १६२६ तक पूर्वत् रहीं।

१६३०-१६३८ के मध्य भी स्थिक हक्तालें हुई। परंडु इनकी संस्था पिछले वर्षों से भरेबाहुत काफी कम भी। १६३८ के सितीब महाकुद की निर्वाधिका से पुत: एक बार अमिकों की साविक बसा पर हुआपाय किया गया। फलस्वक्य इनकी स्वा और वस्तीब हो वहै। तत्त्वकात् १६४० में २२२ तवा १६४२ में ६६४ इक्तावें हुई। १६४२ के १६४६ के मध्य भी हरतावें होती रही विनमें जुलाई, १८४६ की झाक एवं तार विमाग के समेवारियों की साथ इक्ताव स्वीक सहत्वपूर्ण है। इनका भूत कारण मक्टूरी एवं नहेंगई कता में पूर्विकरण वा

सहायुन्दिक इस्तास-- कुछ ऐसी हश्तालं भी कभी कभी हो बाती है जिन्हें शामृद्धिक हश्तालं कहते हैं। ये मनिकों तथा मासिकों के किसी मतनेव के कारण नहीं, वरत् पूसरे चयो के स्विकों की सहायुन्दित में होती हैं। इस प्रकार की हश्तालों को नियंत्रित करने के स्विके कोई वैधानिक भारा नहीं है (क॰ 'स्वीमक विसंब')।

[सु॰ च॰ भी॰]

हची या हिची प्राचीन कांचयाँ (हिसाइत) की नाति घोर नावा। भावा के कर में सत्ती हिस-दूरोगीय वरिवार की है परंतु जसकी सिंपि प्राचीन सुनेरी-वातुनी-वद्धी है घोर उसका साहित्य मक्कारी (घद्धी-वाहुको) स्वया उसके भी पूर्वती सुनेरी से प्रयासित है।

तुर्की (एवियाई) सामाज्य के एक वह माग के स्वामी क्यों के, विवान सपना सामाज्य था। वह सामाज्य मध्यपूर्व के सामाज्य के हैं कि सामाज्य मध्यपूर्व के सामाज्य के विवान मध्यपूर्व के सामाज्य के विवान के सिर्मा है। सिर्

सर्वेव पुरिबंद हानी विश्वाद ने प्राचीन साली राजधानी सोबासकोर (प्राचीन का बाधुनिक प्रतिनिधि) से सोबकर बीस हसार हैंटें और पहिकाएँ निकास में। इनवर कीसासारों के प्राचीनकर पार्ची का जीर स्वयं कालियों का साहित्य जुड़ा था। सारत के सिये इन हेंटों का बड़ा महत्य का स्वरोंकि बहीं विश्वों १ औं सबी ६० १० की एक पहिका पर ऋषेय के इंग्र, वक्छ, निम, नाक्त के नाम पाषपाठ में जुदै निके थे । यह पट्टिका क्यों नितानी वी पास्त्री के बुद्धांतर का संविषत की जिवसर पूनीत साम्य के किये इन देवताओं के नाम दिए गए थे। इस स्राजिक में झार्यों के संकमका जान पर मध्य मकाक पढ़ा है।

\$ - पूर्व को तुरीस सहसाली में क्यो वांचियों का अपूर्णस्वा के पूर्व वान में श्रेष हुआ और उन्होंने स्वानीय समायं संस्कृति की स्वेत का देव सकरा स्वेत संस्कृति की संवत का देव सकरा स्वेत वादा संस्कृति की संपर्ण का साम का स्वेत का दार का कार स्वेत वादा स्वेत का दार का स्वेत का

क्ती देतिहासिक साहित्य का समिकांस राजस्तों से भरा है। सेखक ब्रुत्तनक की साहित्यिक मैली में ब्रुत्त सिससे के भीर उनके नीचे बपना हस्ताक्षर कर देते थे। इन दूलों में बनेक प्रकार का ऐतिहा है - अस्री-बाब्ली-मिश्री राजाओ भीर समाटों के साथ सुसहुनामे और बहुदनामे, राजकोबलाएँ और राजकीय दागपत्र, नगरों 🗣 पारस्परिक विवादों में मध्यस्थता भीर सुलह, विद्वोही सामंतों के निरुद्ध साम्राज्य के अपराच परिगणन, सभी कुछ इन सली समिलेकों में भरा पड़ा है। इनमें विशेष महत्व के वे धगिशास पत्र 🖁 जो खली सम्राटों ने चन्य समकासीन नरेशों को लिखे थे या उनसे पाए थे। इन पत्रों को साथारलुवः समरना के टीसे (वेस-एस-एमरना) के पत्र कहते हैं। प्राचीन काल की यह पत्रनिधि सर्वधा सहितीय और अनुपम है। इन पत्रों में एक बड़े महत्व का है। उसे सालियों के राजा शृष्पिलुलि उमाश्व 🗣 पास मिल की रानी नै भेजा था। उसमें रानी ने जिला बाकि लसी नरेश कृपया अपने एक पूत्र को उसका पूत्र क्यने 🖢 लिये भेज दें। कुछ कास बाद इस निमित्त राजा का एक पुत्र मिस्र भेवा गया परंतु मिस्रियों ने उसे छीन्न पकड़कर मार काला।

बोगवकोइ के जल मांजार से एक यहा महत्यपुर्ण कसी घोर मिल के बीच मंतरपट्टीय संस्थाप उत्तरका हुया। नज कर कसी गरेक पुराशिक की सेनामों ने मिली निकेता गामके हितीय को तेनामों को १२८८ की तेनामों को १२८८ की तुर में पूर देश के दुवन में तुरी तरह पराजित कर दिया तब मुलामिक के जलराविकारी क्लिक्टिया हुतीय घोर मिल-राव के बीच विंदि हुँ। जलमें त्या पात कि मिल घोर काली साम्राज्य के बीच बराबर मैनी घोर पारस्परिक सांति बनी रहेगी। ई० पूर १२७२ में यह महत्वनामा सिक्क डाला गया। महत्वनामा भीति की पट्टिका पर खुरा है घोर स्वतं दुस रेपाय के देश कराय के बात कराय। चलते पुष्प करों रह महार वी — डोनों की के पात नेवा पर बात । चलते पुष्प करों रह महार वी — डोनों सा नेवा से से साम्राज्य के बीच की पहली हिम्सी कि ति रहे सम्राज्य की सीच की पहली हिम्सी का पिर से समर्थन करते हैं, बोनों साम्राज्यों के बीच की पहली हिम्सी का पिर से समर्थन करते हैं, बोनों सम्राज्यों के बीच की पहली हिम्सी का पिर से समर्थन करते हैं, बोनों सम्राज्यों के साम्राज्य के साम्राज्य के सम्राज्य के सम्राज्य के स्वाप्त करते हैं, बोनों सम्राज्यों के सम्राज्य के स्वाप्त करते हैं, बोनों सम्राज्य के सम्राज्य के सम्राज्य के सम्राज्य के सम्राज्य के स्वाप्त करते हैं, बोनों सम्राज्य के सम्राज्य के स्वाप्त करते हैं, बोनों सम्राज्य के सम्राज्य के सम्राज्य के स्वाप्त करते हैं, बोनों सम्राज्य के सम्राज्य के स्वाप्त करते हैं।

विद्रोही प्रवाके विवद्ध योगों का बहुयोग होगा और राजनीतिक अपोड़ों का योगों परिवर्तन कर लेंगे। यह खेंबि इवती महत्वपूर्ण समफी यह कि मिलो प्रोर साली राजियों ने बी सबि की सूती में एक हुतरे के समाई के एक मेंगे। पश्चात साली नरेता की कस्या मिला भेजी यह की राजसेक दिलीय की राजी वती।

बोगजकोइ की पट्टिकाधों पर प्राय: २०० पैरों के खखी कानून की बाराएँ ख़दी हैं। साबारख़त सत्तियों की दंढनीति प्रसूरी, बाबुली, यहदी दंडनीति से कहीं मदल थी । शासदंड अथवा नाक कान काटने की सवा सायद ही कभी दी जाती थी। कुछ यौनापराध संबंधी दंड तो इतने नगएय थे कि खलियों की भाषारचेतना पर विद्वानों को संदेश होने लगता है। उस विधान का एक बढ़ा खल राष्ट्र के मार्थिक भीवन से संबंध रखता है। उससे प्रगट है कि वस्तुओं के मृत्य, नाप तील के पैमाने, बटकारे साथि निश्यित कर लिए गए थे। कृथि भीर पश्यासन संबंधी प्रधान समस्याची का उसमें बाक्यबैजनक मृद् हल स्रोजा गया है। उसमें कानून सीर न्याय के प्रति प्रकटित सादर बस्तत: मध्यंत सराहतीय है। अनेक समिलेली में महायं चातुसों के प्रयोग, यद्वबंदियों के प्रबंध, चिकित्सक, शालिहीत बादि पर अची में प्रचर साहित्य उपलब्ध है । मध्यपूर्व में संभवतः पहले पहल प्रस्व का प्रयोग शुरू हुआ। उस दिशा में धरवविज्ञान वर पहला साहित्य शायद अधियों के बार्य पड़ोसी मितकियों ने प्रस्तुत किया। उनसे सत्तियों ने सीला फिर पद्मीतियों तथा उत्तरवर्ती सम्यतामों को वे वसे सिक्तागए।

ब्राचियों के लाहित्यमांबार में सबसे समिक मान धर्म का मिना है। स्राध्मि के देवतामों की संस्था विश्वन वी धीर प्रायः सह सम्या-स्थारों से में लिए नए थे। जरार संधियमों पर देवतामां के नाम जुदे हैं जो सुमेरा, बातुनी. हुर्री, कस्ती, जसी धीर मारतीय है। इन देवतामों के मंतिरिक्त क्सी मानास, पुश्ली, पर्यतों, निर्मा, क्सी, बायु भीर प्रेमों की भी सारतमा करते थे, धीला उनके इस मानिक साहित्य के संदमी से प्रमाशित है।

पौराश्चिक आनुवृत्तिक साहित्य मे प्राथान्य उनका है जो सुमेरी बाबली से से लिए गए हैं। सत्तियों में बाबुसी बाधार से धनुदित 'विल्गमेश' महाकाव्य बड़ा लोकप्रिय हुमा । उस काव्य के धनेक खंड अवकादी, खत्ती और हरीं में लिखे बोगजकोड के उस मंडार में मिले के। हुरी में लिसे 'गिल्ममेश के गीत' तो पंद्रह से प्रथिक पटिकाओं पर प्राप्त हुए थे। सालियों से ही बीकों ने गिल्ममेश का पूराल पाया। स्वतियों के उस वानिक साहित्य में प्रकादी साहित्य की ही भाति सत्र और गायन थे। मदिरी धादि में हीनेवानी यजादि कियाधी की नर और नारी दोनों ही प्रकार के पुरोहित संपन्न करते थे। दोनों के नाम ग्रामुख्ठानी में निश्चे जाते थे। श्रमुख्ठान मत्रदीव, प्राथक्षिक्त सादि के सबंघ के थे। धपनी संस्कृति के निर्माश में जितना योग धान्य संस्कृतियों से सर्वेषा उदार भाव से खलियों ने शिया उतना संभवतः किसी भीर जाति ने नही । कोशनिर्माख का एक प्रयत्न जन्होंने ही धनेक सावायों के पर्याय एक साथ समानांतर स्तंत्रों में विवक्तर किया। विविध भाषाओं है समानांतर पर्यायों से ही आवा-विज्ञान की नींव की पहली ईंट रखी जा सकी। वह ईंट खिलायों ने

प्रस्तुत की। लियों के संबक्षाल में धार्य प्रीकों (पृक्तियाई दोरियाइ) के प्राक्षमणु धीस पर हुए फीर लाबुर्शिया पर भी उनका दक्षदक्षा बीरे धीरे बड़ा जब उन्होंने त्राय का प्रसिद्ध ऐतिहासिक नगर नष्ट कर दिवा।

सं • सं • — बां • रामप्रसाद विपाठी: विश्व इतिहास (प्राचीन काल), हिंदी समिति, स्वना निमान, सक्तक। [भ० स० ००] हेन्स्मिन् संजना सक्या संजनी के गर्म से उत्तक केसरी के पुत्र, जो परमनीत् हुए हैं। केसरी सुप्तेरण्यंत पर रहनेवाले सानरों के राजा के सीर सजनी गीउन की कन्या थी। हमूमान् प्यनदेव के संस्त माने जाते हैं।

धननी करों के लिये थोर बन में गई बी, बहीं हसूबार का जम्म हथा। दुरंत ही करें कुम लगी तो खुरं को कल वसकर एके बाते बीड़े। धारावा में उठकर जब हम्बीने खुरं को इक लिया तब सारे संसार में हाहाकार सच गया धीर सभी देवता सोग दीहे। इंग्र ने समी व्यक्त सार्ग्य तथा तो हमकी दुट्टी (हन्नू) देवी ही गई तभी के इनका नाम बहुताबा दुव गया।

यका लगने से जब ने मुखित हो गए तब बायू में बन्हें से जाकर एक मुक्त में खिए। दिया। वायू देव बन्दे बहुन दे तक वहीं बहै रहे फिर तो मुमंबन कर में सोगें का सांक देता हम रहे गया। तब सब देवताओं ने बाकर हमूबायू को अपनी अपनी अपित प्रदान की और उन्हें आवरदक मी प्राप्त हुआ। इन जातियों में उन्हें, नाता कर बार एक स्वर्त गांद की जिता हैं। इनका बारी वच्च का बना माज जाता जाता है। इसी निये बन्हें निया माज माज माज कर माज कर

रुद्धमान के जम्म की कथा रामायण, विवयुराण साहि में विस्तार-पूर्वक मिनती है धौर सर्वन इन्हें परमपराक्त्री पोद्धा के कप में हो देवा गया है। इन्हीं के हाथों विश्वारित रावण के कहें हैनावरिता में बच हुआ पा धौर इनके महानु पराक्त्र का उत्तहरूण रामायण में ही मिनता है जब कथमण के मूर्जित हो जाने पर ये उठकर हिमालय से संबीवनो पूरी साले गया धौर वहीं बोगता में धौष को ब तथा पर सारा पर्वन ही उजाहरूर उठा लाए। वोधा वो भी बोब तथा राम-रावण गुद्ध की सफलता का सिकांस सेय इन्हों को है। वे अजन, कामक्य, कामकारी तथा यमस्य के सदस्य को सौर सभी सत्तियों आह होने पर जब में देवाओं ने इन्हें बहुत समस्त्रवा। उत्तरकां के सरी तथा बाय देव होनों ने इन्हें बहुत समस्त्रवा। उत्तरकांव में विस्ता है कि जब हन्नात् न माने तो मुगुतवा संविरा संक्रियों श्रीत्व हो सहयों और किसी के स्वस्य में इनकी सारी सिक्यों श्रीत्व हो सब्ता सौर तती उनका स्वयंग हनुसात कर

हनुमान की गएना सप्त विरक्षीवियों में की जाती है जिनमें ये कोग हैं ---

> धक्वत्यामा बलिव्याती हमूमाक्य विभीवताः । कृपः परशुरामक्य धर्यते चिरवीविनः ॥

> > [रा॰ दि॰]

उचरी अक्षीका के हिन्नायों के रक्त में गोरी जातियों के रक्त स्वाताब्द हैं। इस कारत के ज्यादा लंके और अध्याहत पत्तें होते हैं। इस कमूह के हम्मी, मिन्हें नील उदनर्शी हम्मी कहा जाता है, इचियोरिया और दक्षिण में रोडेसिया होतें हुए दक्षिण समीका सक फेले हुए हैं। दक्षिण की और उच्चरोचर स्वेत रक्त कम होता मधा है।

दिल्ला प्रिका के प्रादिन बुजर्नों को हश्सी जित में रखा गया है किंदु उनकी सकल पूरत धादि में मगोलियाई तर को थी फलक दिखाई पढ़ती है। नीस्तरदर्शी हिम्सयों ने बुजर्मेनों के रक्ष फिल्या से बहु दिया। उन नीस्तरदर्शी हिम्सयों भीर बुजर्मेनों के रक्ष फिल्या से संकर जाति बनी वह है करीब करीब बुजर्मेनों के ही तरह होटनदाँह, जिसे बुज्रमेनों के ही बने में रखा जाता है क्योंकि उनमें बुजर्मेन के कक्षणा बहुत प्रविक धोर नीच तदनर्शी हिम्सयों के सक्षण बहुत कम है।

महासागरीय प्रदेश के हश्ली मलबेखिया तथा व्यूनिनी द्वीप में मिलते हैं भीर पोलिनेशिया की भागादी में उनकी भागनी एक भावि है।

नाटे हम्मी या बीने घलीला धौर महासागरीय प्रदेश बोर्नो में ही मिसते हैं। सफीका में के कांगी देशिन के मुनम्परेखावर्दी प्रदेश के बने अंग्लों में रहते हैं। वे बहुत हो साधिम हैं, उनकी सपनी भोर माया नहीं है और वे किसी मकार की बेती नहीं करते। के सपनी बनवन्द्रयों का हीआयों की सम्य वस्तुओं से विनान्य करते हैं। नहासागरीय प्रदेश में नाटे कर के हम्मी संक्रमान होए में भी पाए जाते हैं और वे बक्स के हमांगों की तरह हैं। नाटी जाति के हम्मी तरब दक्षिया चारत की कुछ पहासी बन-जातियों, म्हणिनी, और फिजोपीन में जी हैं।

हिम्मयों के मून के विषय में घानी थी बहुत दिवाब है। उनके सबसे दुराने मकार डा रखा स्ताबसी श्रीरितनेश्वियन (दुर्व आचीन गावाणमुन का एक चारण) के प्रिमालनी श्रीस्वर्गकरों से श्रीर केविया के पूर्व भीरियनेशियन सुग में मिलता है।

मानीकी सीर महासागरीय दोनों ही के नाटे हुआ विश्वपि एक इव ३७ दूसरे से स्तनी दूर हैं, फिर भी जनकी शारीरिक बनावट उल्लेखनीय कर से एक ही तरह की है। इससे ऐसा बाबास मिलता है कि इनका उद्याग एक ही रहा है।

बांबल बाकीका के कुमनैन होटेनटांट कोब, जीतिकीय नृविज्ञान-वेवायों के नवानुवार, वहीं प्रातिश्वतन्त्रम् (Pleistocene times) से ही रह रहे हैं। उनमें कुछ एवे सवाल मिसते हैं जो प्रबट करते हैं कि उनकी उरमणि किसी सारिम मंगीनियार वारित से हुई।

एक बाति के एक स्थान के दूधरे स्थान पर जाने की सबसे महत्वपूर्ण करना आधुनिक काल में हुई, जब हृषियां के शहूद के जहूर कुरा हुए उपायों की सबसे करनेवाले स्पेनिक क्यापारियों हारा स्थारीका से जाए गए। किन्नु स्थिकांत देवीं में 'हुक्बों स्थिक समय तक शुनाम नहीं 'हे। हेती में तो ने कुछ समय के मिये सबसे प्रमाववाली वर्ष बन यह। वे बहुत तेजी ते साजीत सीर मेमसीको के निवासियों में विश्लीन हो गए; किन्नु संयुक्त राज्य में उनका बिल्कुल सजय सरितरक कायम रहा।

१८४० में ब्रिटेन और उसकी बस्तियों में दासप्रया भवेश भोषित कर दी गई। फ्रांस ने १८४८, इस भीर बालैंड ने १८६३ धीर पुर्तगाल ने १८७८ में दासता का घंत किया। किंतु धनरीका में दक्षिणी राज्यों के गोरे अमीदारों ने, जिनकी तंबाकू और कपास की लंबी बेती हब्जियों के अस से होती थी, दासप्रया समाप्त नहीं की। दासताविरोधी स्रोदोलन ने जोर पकड़ा। कुछ दक्षिगुर राज्य संब से पुरुक्त हो गए भीर उत्तरी राज्यों की विजय हुई धौर १८६३ की "मुक्ति घोषला" द्वारा दासता समाम कर दी गई। धव वर्षाप हुआती धमरीका का स्वतंत्र नागरिक बन गया, फिर मी धपनी विलक्षण सकल सरत भीर रंग के कारण वह कट सामाजिक देव का भागी बना रहा। समरीकी हब्शी का समरीका के खगीत, कला बीर नाटक पर काफी प्रमाव पड़ा है। धमरीकी हब्गी ने महान संगीतक और महान् जिलाड़ी की मान्यता प्राप्त की है। जेसी सोवेन्स . साधूनिक यूग के सबसे बड़े व्यायामपराक्रमी ये; पाष्ट रावसन बीर मैरियन एंडरसन का संगीत सारे विश्व ने सुना बीर सराहा है। विश्व के एक सबसे बड़े 'हेबीवेट बॉक्सर' के कप में को सुई कथा के विषय बन गए हैं।

सकीका में हम्मी बचिंप तेजी से स्वतंत्रता प्राप्त करते का रहे हैं तथांप रिवास सकीका पोरों को तो सभी सुनियाएँ देश है क्ति सम्बेतों को नहीं। दक्षिय सफीका की यह रंगवेद नीति विमय जनत के कहे विरोध के सारण काफी कमबोर हो गई है।

[मृ॰ वा॰]

हमीदा बान् बेगम - दे मरियम मकानी ।

हमीरपुर १. जिला, यह चारत के उत्तर प्रवेश राज्य का जिला है। इसके उत्तर में कानपुर एवं वालीन, राष्ट्रम में फॉटी, यूर्व में बीया, पूर्व उत्तर में कतेहपुर जिला बीर विचार्ण में नम्म मदेख राज्य है। इस विके का शेवफल ७,१०४ वर्ग किमी एवं वावधंवया ७,१४ २१० इयदन

YVE (१६९१) है। यह जिला बुदेलकंड के मैदान में दिला है जो पार्थ विस्पारकार कीर यमुना नवी के सक्य में क्ला हुआ है। जिले में महोदा को कृषिय फोलें हैं। ये फोलें वरेल राजाओं डारा, मुगलों के भारत में साने ते पूर्व जनवाद गई थीं। इन फीलों में के स्वोन में हीप या प्राय्वीय हैं विनयर बेनाइट के बने मेदिरों के स्वानावक्षय मिलते हैं। जिले का मुक्त मेदान जलर की मोर मुख्य एवं वृत्तरहित सुनि में विस्तृत है। सहां की मिट्टी काली है विसर्वे सार्वता बनी रहती है सीर इत कारए। यह मिट्टी उपजाक है। वर्षा सनिविचत है, जिलका सीतत ६१ संबी है। यना सीर क्यात नुस्म फललें हैं।

२, मधर, स्थिति: २४° ४७' उ० घ० तथा प०' १०' पू० वै०। यह नगर देवार एवं यनुना नवी के खंगम के समीर कानपुर के सागर जानेवाली पक्ती सहक पर इस्ताहाबाद के १७६ किमी उत्तर पिन्तम में स्थित है। परंपर के बनुदार इस नगर के खंम्यापक करपुरि राजपूत ह्मीर देव माने जाते हैं। नगर में हमीर के किसे तथा कुछ युवलमानों के सकतरों के मन्ताबकेव हैं। नगर जग्नु के निने का प्रवातनिक केंद्र है तथा बहाँ की बनवंबमा १०.२१६ (१९११) है।

हम्मीर चौहान पृथ्वीराज की पूरपु के बाद एसके पुत्र वावित ने राणुषंगीर में पाने राज्य की स्थापणा की। हम्मीर उसीका बंधज बा। सन् १२२२ ई० में जब उसका राज्याजियेक हुआ गुलाज बंध उन्नति के शिखर पर बा। किंद्र बार वर्षों के खंधर ही पुत्रताज स्वत्म की पूरपु हुई, सीर बार वर्षों के बाद गुलाज बंध की उसाति हो गई। हम्मीर ने इस राजनीतिक परिस्थिति के लाज उदाकर वारों सोर सपनी शक्ति का प्रसार किया। उसने मालवा के राखा बोच को हराया, मंद्रसगढ़ के शासक सज्जान को कर वेने के सिवे विवस किया, और सपनी दिश्यजय के उपस्थम में एक कोटियक किया। सन् १२६० में पासा पलटा। दिस्सी में गुलाम बंध का स्थान साझाया। सिसाधी सन्धी बंस ने सिया, धीर राजुपंगीर पर मुखलानों के साकवाणी मुक्त हो गए। जलासुदीन सन्दर्भी को विकेष सफलता न सिसी। शीन बार सास उस स्थाउदीन ने भी सपनी सनैस्वरी शिव्य

बिंदु सन १२०० के धारंग में जब धलाउटीन के देनापांद उद्धार सिंदा पुजरात की बिजय के बाद दिल्ली लीठ रही थी, प्रोमोल नववृद्धित्ता रिलेंगों ने मुहस्त्रवाहा के नेतृत्व में दितोह किया राव्याचित के दिल्ली की कि दूरी थी, प्रमोल र ख्वांजोर में बारण तो धलाउद्दीन की इच दुने पर पहले के ही प्रांत थी, हुम्मीर के इच लांगियोशिया कार्य के बहु और जलतृत गया। स्वाउटीन को पहले धालमण्ड में हुम सम्बन्धी हुम दिला हुम को बात की स्वाउटीन को पहले धलावादी हुम दे साम की वेतापति नहरत्व की मारा गया और सुक्तमानों को पेरा उठाला पड़ा। भी के साम की स्वाउटीन के स्वापी धलाव देनी साम का नेतृत्व किया। यह इम्मीर के सरखान धला का नेतृत्व किया। साम का नेतृत्व की साम क

हम्मीर ने जी दुर्गका द्वार कोलकर शत्रु वे मोहा लिया धौर धपनी मान, धपने हट, पर प्रास्तुन्यीकावर किए।

र्तं॰ प्रं॰ — हम्मीर महाकाच्य; तारीचे फिरोचवाही; बी हर-विलास कारवा: हम्मीर सांव रखसंभीर; वसरव सर्मा आवीन वीहान राजवंता। [द॰ स॰]

हैंपदिल (पुड़तवार खेता) का सांप्रामिक महत्व उसकी सहव पाढ-सीमता में निहित था। पैदल देता यदि सुरक्षा और दिवरता का केंद्र थी, तो हपरत्व उस पुड़क केंद्र पर प्रवर्शनित गरिवार प्रामाणका कर्तिक सी। सणु का टटकर पुड़तकत करने के लिये एक घोर ठो कवर्षों और मानों से सुतिकत देवल दिनिकों की घनेल बीबार बी घोर दूवरी ग्रीर खाणासार हयदल रिपुतेना को पीड़ित करने, उसकी रखद व्यवस्था भंग करने धोर खंत में पाश्वीचार हारा प्रथमा समेग पैक्का करके उसे खिला मिनन करने के लिये प्रस्तुत था। इस बांदि देवल बेता थीर हयदल रोगों के सहकार्य से ही रणु में विश्वय होती थी।

ईसा से समयम हमार चर्च पूर्व ने यह प्रया ध्वस्य ही निष्याम स्वार्थन, अवर्षवेद, रामायल और महामार में तर्लवंधी वर्णेन सुम्ब हैं। ईस्बी पूर्व नवी सतास्त्री में स्वीरियाई मुस्तिकाल में भी जसकी साकृति प्राप्य है। द्राँव सवाम में मुद्रवस्त बीर भी अवस्त्र से मसीमिति परिचित से भीर संनयतः तरकासीन चीनी भी सम्बादक हो पक्षे से।

ह्रयदल का सर्वप्रथम ऐतिहासिक वर्णन ईरानी सम्राट सम्हरस महान (४४० ई० प्र) की सेना में मिलता है। तदनंतर ईरानी प्रतिस्पर्धी युनानी राज्यों ने भी हयदल तैयार किए । सिकंदर महान (३३६-३२३ ई॰ पू॰) ने तो भवने २२ युद्धों में से १४ युद्धों में हबदल के बसबूते पर ही चफलता प्राप्त की । तत्पश्चात सुप्रसिद्ध सेनानायक हैनिवास ने भी भपने अवल हयदल की सहायता से ही रोम की सेनाधो का कैनी जैसे युटों (२१६ ई॰ पू॰) में दसन किया । रोम साम्राज्य धारंत्र में सगठित तथा चपल श्रीवन नामी पैदल सेना पर शाधारित था. पर भीरे भीरे बली भी हरक्त का सामरिक महत्व समझा गया और ईसोचर शीसरी शताब्दी तक रोमन सेना में बश्वारीहियों की संस्था कुल सेना 🕸 दशमांश से बढकर वृतीयांश हो गई । सब इनकी कूल संस्था १,६०,००० थी। घपने विमाल साम्राज्य की विस्तृत सीमाधीं की सुरका के लिये और दुतगानी हुए, गाँव सादि वर्बर जातियों के बारवारोहियों से लोहा लेने के लिये रीम को भी मुस्पतः ह्यवस का ही बाजय नेना पड़ा, तदपि रोम साम्राज्य का पतन हवा।

सूनानी धीर रोमन हयदलों का बुढकीशल प्रषंड आक्रमशु (Shock action) पर धावारित था। पावं धयना पुष्ठ जाव पर प्रहार करात हयदलों की विकाद केटा होती थी। वे हयदल स्थानता पैदल कैनिकों के बहुयोग है ही पुरुषरत होते थे।

एशियाई द्वयतकों की युद्धप्रस्माकी इससे कुछ सिन्म थी। बारतीय सरवारोहियों की युद्धप्रस्मानी मृत्य प्रचंड सावादी साक- माणु पर धावारित नहीं थी। चात्रवय के क्यनातृतार निवी प्रवास को बारू के पूरिवार प्रकार, विपन्नी गुरुवयों को दूर रवना, रिपुत्त की संक्ष्य तथा उनके सावागमन सादि का दूर सात्र , किया, वाद्य के पहिले ही इत्याद कर के बार, वाद के पहिले ही इत्याद कर के बार, वाद की मार्ग में ही चयर कर देना, विपन्नी मूह में युवकर वेशिकों को विवयंत्र कर देना, मान्तरी हुई खुद्देना को सेवी से पीछा करके मध्य पर देना आर्थित मार्गी का स्वयंत्र हों की सेवी से पीछा करके का कि का मार्गी के साव्य कर के बार के स्वयंत्र के स्वयंत्र

मध्य प्रविधा की मंगोव साबि वेतायों में केवल प्रशारोहियों का ही बोलवाला था। यह दो धमवारोहियों का प्राकृतिक नियालवान था। धमुपन विजेशा मंगोल वेतानायक पर्येश स्त्री ने तेरहरों खानकी में २,००,००० धमवारोहियों की तेता खंगदिल कर, चीन ते प्ररोप पर्यंत विचाल मुनान पर धपना खामियरम स्वापित किया। पेशेश स्त्री के एक वेतानायक मुख्याई का हस्यत हुँगरी पान्या। भे समय टीन दिन में २१० मीत सनुप्रदेश में पुन गया था। सास्त्रत में ह्यदन का उत्हम्क रामकीवल मगोस वेना में धपनी भारत सीता पर्यंत का सा

सध्यक्षाचीन गूरोप में ह्यदन कवचों पर ही स्राधिकतर निर्मर चा। बुद्ध धातुमन बर्गों के नुत्यवान होने के कारण ह्यदल किथित बनाइय परिचारों में ही सीमित हो गया चा। वर्गतांग्रत बोद्धा सर्वनार के तराख स्वयं पर करता से बैठ भी नही पाता चा, विश्वके कारण ह्यदम की पूरानी हुटगति भी जुटा हो गई।

सन् ११४६ हैं सभी में कैसी के गुढ़ में संकेष पैदन बनुवीरियों ने सपने को बनुवी के भीवण महार के फांसीसी वर्मनारी सम्बारित में सामेज करने को स्वार कि सामेज करने पिह्नों का भीव स्वार के स्वार कि सामेज करने के स्वार कि सामेज करने के स्वार के सामे के स्वार के सामे के साम के सामे के साम के

क्यों व्यों बालेय सलों का विकास होता बया, त्यों त्यों ह्यबल की स्प्योविता बढने सबी । ११वीं सताब्दी के प्रारंत में नेपोलियन

ने बपने ह्यस्त का प्रवान व्यक्तित्व मारतीय ह्यस्तों की ही मीति किया। वाटर्ज् स्टास त्रीवल संवाम में बस ह्यस्त को ठीस साक्त्यल करना पदा, तो बंदूकों और तोरों की मार ने दक्षे विक्रम क्रिया कर दिया। कीसिया के हुद्ध में और १०००-७० ईससी के बर्मन कांग्रीसी संबास में भी मही चटना हुई। नए स्लों ने ह्यस्य की पार्टर्गर कांग्रस्त्र प्रकार स्वितिक संवास्त्र में तक हरिया।

बावर के कुषाबित ह्वयन भीर उसकी तोयों ने भारत में मुगल सामाज्य की नींद साबी और सारत के विस्तृत मुमाग पर स्थमा प्रदृत्व स्थायित किया। यह मराठा ह्ययन ने स्थायाना रावित द्वस्त्रशासी स्थनाकर दुगन थेना का सामना किया तो मुगल सामाज्य का पतन भार्यक ही स्था। मराठों की इत प्रतासी के कारण मारत के विश्वाल के पर जनका सामियस हो। यहा।

परंतु दुवगति का समुचित उपयोग करके हयदश ने आधुनिक कास में भी महत्वपूर्ण युद्ध परिखाम दिसाए हैं। सन् १७६२ में मारतीय सेनानायक हैदर भली पहले तो भंग्रेजी बलमाली सेना को इचर उचर दीड़ाकर दूर से गया और फिर सहसा महकर उसने ६,००० भवनारोहियों सहित सीवा मदास पर थावा बोल दिया। बो दिन में १३० मील उड़कर यह दस (जिसमें २०० पूने हए पैदल खिपाही भी थे) मद्रास पहुँच गया धीर वहाँ की धाश्चर्यविकत वबराई हुई सरकार को अपनी वार्त मानने पर बाध्य कर दिया। सनरीकी गृहयुद्ध में बद्यपि दूरमारक राइफलें भीर भति कुशन कत्यभेदी भी उपलब्ध थे, तथापि स्ट्रार्ट जैस नायको ने धपने हयदश की हैनन कप से संगठित किया। इस दैनन कप मे भी हबदच महान उपयोगी सिद्ध हुवा। प्रथम महायुद्ध (१६१४-१ द ई •) में जेनरल ऐसेनबी ने पैलैसटाइन में हयदल की उप-योगिता सिद्ध की । परतु बाज 🗣 युद्ध में दूरमारक प्रश्नों, गतिश्वील वाहुनों, वायुवान भीर राकेट सादि 🗣 प्राविष्कार के कारण सब युद्ध के लिये ह्रयदल उपयोगी नहीं रह गया है। বিংম চ

हरगोविंद खुरानां (सब् १६२२ -) जारतीय वैज्ञानिक का जन्म धिवज्ञावित आरतवर्ष के रायपुर (जिला धुल्तान, पत्राव) नामक कस्त्रे में हुआ था। पटवारी रिजा के बार पुत्री में ये सबसे छोटे थे। प्रतिकाशान विवासी होने के कारख स्कृत तथा कालेज में रहतें छात्रवृद्धियों निल्ती। पत्राव विववस्थालय के सन् १६४६ में बीक एस नील (सानके) तथा सन् १६४६ में योक एस नील के अल्लेख के सन् १६४६ में बीक एस नील के जार्ख हुए पत्राव सरकार के अल्लेख समझ कर प्रतिकाश में प्रतिकाश मे

जारत में बावध धाकर बास्टर जुराहा की धाने योग्य कोई काम ना ना शुरुष्य इंग्डेंड क्ले गए, जहां केंब्रिय विश्वविद्यालय में सरस्यत दवा बाहे टाक के बाव कार्य करने का प्रययर मिला। छन् १९६२ में साथ फैक्बर (फैनाडा) की डिटिंड कोसंदिया सनुस्वात परिषद् के वैवरसायन विभाग के बाव्यता नियुक्त हुए। सन् १२६० वें क्यूंति खंदुक्त राज्य समरीका के विस्कारियन विश्वविद्यालय के हेस्टिट्यूट साँव एन्याइम रिखर्ष में प्रोप्तेसर का पब पाया और सब इस्टिट्यूट साँव एन्याइम रिखर्ष में प्रोप्तेसर का पब पाया और सब इस प्राप्त का एक्या की प्राप्त का स्वीकार कर ली।

बास्टर जुराना बीवकोसिकाओं के नामिकों को रासामिक चेंप्यना के सम्ययन में को रहें हैं। नामिकों के नामिकीय पन्नों के चंदन में लोज वीचंकाल के हो रही है, पर बास्टर जुराना की विशेष प्रवित्यों से वह संग्रह हुया। इनके सम्ययन का विषय म्यूलिकाटिड नामक उपनपुच्यों की सर्थंत जटिल, मूल, रासायनिक संरचनाएं हैं। बास्टर जुराना इन समुख्यों का योग कर महत्व के दो वगों के म्यूलिसायिट इन्बाइम नामक योगिकों को बनाने में सफल हो गण हैं।

नाविकीय बान सहस्रो एक न्यूनिसमीरिको से बनते हैं। खैर स्रोविकामों के मानुर्विकाय गुण रुशी लिटन वह स्थितियोरिकों को संरचना पर निर्मेर रहते हैं। बॉ॰ सुराना स्थारह स्थितियोरिकों का योग करने में सफन हो गए से तथा धव ने बात प्रश्तनानक स्थूनित संदिक्षीत्राक स्थानीत प्रस्ता का प्रयोग्वासामा में संक्षित्र करने से सफल हो गए हैं। इस सफलता से रिविमी प्रमान की संरचना न्या मानुर्विकाय पूर्णी का संबंध समझता संबच हो गया है योर वैज्ञानिक धव सनुर्विकाय रोगों का कारण और समझ हुर करने वा उपाय क्षेत्र में सफल हो सकी।

बाबर जुराना की स्व महत्वपूर्ण बोज के नियं ज्हे सम्य स्वाधिकी के तालियों के साथ स्वाधिक स्वाधिक पुरस्कार प्रधान किया गया। बायको सके पूर्व वर १९४५ में कीशास के केमिनल इंस्टिट्यूट से नके पुरस्कार विश्वा तथा स्थी साल मार व्यूवाकं के राक्कित इंस्टिट्यूट में बीजक (visiting) मोफेनर निवृद्ध हुए। अन् १९४६ में के केनावा के केमिनल इंस्टिट्यूट के सदस्य नियंगित हुए तथा सन् १९६७ में होनेवालों जैन स्वाधन की संतरराष्ट्रीय परिचक् में सामने वर्षाय तथा सम् १९६७ में होनेवालों जैन स्वाधन के संतरराष्ट्रीय परिचक् मानको प्रचीत हुए सामने साम सामको प्रचार कामर का स्विधा बीहन होविट्स पुरस्कार को सन् १९६० में होने मिना है। [यन वन]

हरद्यांस, लांखां इनका जन्म १४ सन्दूबर, १८८४ को दिल्ली में हुआ। सादा ने पुत्रसी रामायण एवं नीरपुत्र के पाठ पढ़ा कर उदाल मानना, सकि एवं सीर्य बुढि का संसार किए एवं सीर्य पुढ़ि का संसार किए एवं सीर्य वृद्धि को सिंद्याल्यसन हिंदा। संस्थी तथा विद्वालयसन दिया। संस्थी तथा विद्वालय में यून एक करने पर देखाई क्यांपित किया। मान्टर समीरचर की गुन कातिकारी संस्था के सदस्य वे इसते पूर्व वन कुके थे।

हरदयाल जी एक समय में बात कार्य कर केते थे। १२ वंटे की मीटिस देकर मित्र करके केवसपियर का कोई भी नाटक मुंह जवानी सुन केते। जारत सरकार ने खांचकृष्ठि देकर कॉन्सवफूट गेजा। वहां वो भीर खांचकृष्टियाँ वार्षे। परंतु इतिहास के फम्प्यन के परिणास-सक्य बाँगरेजी विजायद्वति को पाप समक्रकर बाँक्सफूड खोड़ विया। सब संबंध में लेख मात्रक बसायं ल्यापिन कर सख्युयोग का समार करने सथे (निवका सिवार गांधी जो को १४ वरस बार साया)। आपत को स्वरंध करने के सिवे यह योशना नगाई — जनता में राष्ट्रीय जावना सायों के परवात सराया है। अनि त्यारे सिवार के सिवे यह योशना नगाई — जनता में राष्ट्रीय जावना सायों के परवात सराया होता है सिवे ति सिवे के सिवे । विवयसंव्यी के बीच्य वसात सिवा। विवयसंव्यी के बीच्य वसात सिवा। विवयसंव्यी के बीच्य वसात स्वार के सीवे ति स्वरंध के जीवन का विवेचन विवार । किए साहीर के सौपरें में लिंक पंत्रवार्ध के जीवन का विवेचन विवार । किए साहीर के सौपरें में लिंक पंत्रवार्ध कर विवार करने वो १ तमे सासस्वयाग साइ तारण्यात्यात सारस्य, विद्वार साविवयन, व्यावस्व करने । इसके सासस्वययाग साइ तारण स्वार करने के साल प्रवार के कारण महान्य एक बार वर्षन कर पुत्र हो सावार। नियो पण हिंदी हो सिवें, मिलेंग मुलिंग करने के सारण महान्य एक बार वर्षन कर पुत्र हो सावार। नियो पण हिंदी हो सिवें, प्रतिया भागत के करों को से स्वते : 'पांची में सिवार' दिवार के पार्ट हो से परिष्य नियं कर राष्ट्रीय विवार में सिवार 'पार्च में सिवार 'पार्च मार सिवार कर सार सावार सावार को स्वार को स्वार हो है ।'

रेश-व में दमनवक चना। जाता जी के प्रवक्त के फलस्वकर विद्यार्थी करिन्न छोड़ने नमे और सरकारी नौहर गौतरियाँ। मदानी सरकार करें निप्यान करने नमी। जान जायलगर के सुरुगेष पर वे परिच को गए। वेनेशा में मानिक 'वंदेनानरम्' निकलने पर वे उसके पंपाक को । श्री पोकले कैंते मांडरेटों भी जून लागाते । हात्या मदनवाल बीवा के सबसे में हरहों लिला — कर सम्बन्धित कराया मदानवाल बीवा के सबसे में हरहों लिला — कर साम वीर के सन्देर्ध कुरुगों पर सतकों तक विचार किया जावना। बी मुद्ध के नवस्त्र के साम प्यार करता था। बी लड़ा के लहा था — 'मेरे राष्ट्र का वास होना परनाया का स्वस्त्र के हैं।'

पेरिस को इस संन्यासी ने प्रचारकेंद्र बनाया था। परंतु इनके रहने का प्रवंध भारतीय देशभक्तान कर पाए। धत ये १६१० वे झल्जीरिया भीर वहाँ से लामार्तनीक में बूद के समान तप करने समे। आई परमानंद जी के अनुरोध पर ये हिंदू संस्कृति के प्रवारायं अवरीका गए। तस्वक्षात् होनोलूनू के समुद्रनट पर एक मुका में रहरूर गंकर, कांट, हीनल, मानलं धादि का धव्ययन करने लगे । आई जी के कहने पर इन्होंने कैलिफोनिया विश्वविद्यालय में हिंदू दर्शन पर व्यास्थान दिए । समरीकी इन्हें हिंदू संत, ऋषि एवं स्थातंत्र्य सेमानी कहते। १६१२ में स्टेफडे विकाविद्यालय में वर्षन तथा संस्कृत 🗣 प्राध्यापक हुए। तरास्वात् 'गदर' पत्रिका निकालने लगे। इकर जर्मनी बौर इंगलैंड में युद्ध खिड़ गया । इनके प्रात्म फू कनेवाले प्रमान से दस हजार पंजाबी भारत लीटे। कितने ही गोसी के उदा दिए गए । जिन्होंने विष्त्रत मचाया, सूनी पर चढ़ा दिए गए । सरकार ने वहा कि हरवयाल धमरीका धीर भाई परमानंद ने भारत में काति के सूत्रों को सँमासा । दोनों गिरपतार कर लिए गए । आई जी को पहले फाँसी, बाद में कालेपानी का दंड सुनाया गया । हरदयाश की स्तिट्जरखेंड खिसक गए कीर जर्मनी के साथ मिलकर भारत की स्वतत्र करने के यस्न करने लगे। महायुद्ध के उत्तर माग में वर्मनी हारने लगा । जाना जी स्वीडन असे गए । वहाँ की माथा में इतिहास. संगीत, दर्शम बाहि का ब्याब्यान देने लगे । तेरह मावाएँ वे शीवा अपने वे ।

१९२७ में संबंध वाकर 'वीधिवत्य' पुस्तक तिबी। व्यवर संवत विवविधावय ने वॉक्टर की उपाधि वी। वस पिंट्र उपार किल्क तत्वर' खापी। विवक्ष स्वाह थी। विविध प्रत्यक 'व्हेक्ट प्रित्त क्षेत्र के प्रत्यक प्रत्यक प्रत्यक 'व्हेक्ट प्रत्यक प्रत्यक

हरद्रोहे १. तिथा, यह जारत के उचर प्रदेश राज्य का जिला है विश्वके जचर में लोगी और काह्यक्ष्मिय, प्रिणम में फर्कशावार, दक्षिण में सातपुत्र में स्वत्या पूर्व में स्वत्या मान स्वत्या प्रदेश में स्वत्या मान प्रदेश में स्वत्या मान प्रदेश में से तिया मान स्वत्या ११,७३,१७१ (१९११) है। सतद मान स्वत्य है तो ते गंग, रामणेला, नक्ष्म मुझे मुखेता उच्च गोजी साथि निवयों द्वारा स्विचित है। स्वके मध्य नाम की निवसी स्विच में मीन है जिल में बहु को स्वत्या मान की निवसी स्विच में मीन है जिल में बहु को स्वत्या मान की निवसी स्विच मोन है जिल में बहु को स्वत्या स्वत्या मी है। इस मोनलों में द्वार स्वत्या मी है। इस मोनलों में द्वार स्वत्या मी है। यहां में स्वत्या स्वत्या स्वत्या मान स्वत्या स्वत्या मी स्वत्या है।

शिले की जलवायु स्वास्त्यवर्षक है। जनवरी में यहाँ का ताप ५० 'कारेनहादक स्वया जून में १५० 'कारेनहादक रहुवा है। यहाँ की प्रीसत वार्षिक वर्षा नर' र सेनी है। जिले की मनुल फसल मेंहूँ है। इसके प्रतिरिक्त जो, बाजरा, जना, घरहर मीर दलहन सम्य फसले हैं। यह कुछ क्षेत्रों में बात, घनका और जार को सेती भी होने लगी है। पोस्ता दुसरी नहस्वपूर्ण फसल है।

२. नगर, स्थिति : २७ वर्ष च थ थ तथा च व १४ 'पूर दे । यह नगर उपर्युक्त सनप्य का प्रशासिक केंद्र तथा राज्य ती समुख्य कराल में स्थितों में वे एक है। यह सकता के ६ २ मोल उत्तर पूर्व तथा रेक्सामें पर स्थित है। नगर में बोरा बनामे के दो कारकारे हैं। धनाव और कोरा यहाँ से बाहु याता है। यहाँ लक्की पर कुराई का काम होता है। नगर में कई विवास जंदायाई है। यहाँ की जनवंदमा २६,७२४ (१८९२) है।

हर्सेंद्रिर स्थिति : २६° १७' १०' ४० स० तथा ७८' १२' १०' १० ज्यार त्रवेस के स्वहरतपुर विके में स्वहरतपुर है १६ मीस उप्तर पूर्व में गंग के शहिन तट पर बचा हुआ हिंदुओं का मनुष्य तीर्थ स्थान है। नहीं गंगा वर्गलोभ प्रवेस कोड़कर सेवान में प्रवेस करती है। यद बहुत प्राचीन नवधी है। प्राचीन काल में करियतपुनि के नाम पर इसे करिया भी कहा बाता था। देवा कहा बाता है कि यहाँ किया पूर्व कि स्थान सहार प्रवाद की भी पा हिंदुओं द्वारा बहुत परिव पानी बाती है। क्षेत्रकांच भी भी बतात्वी में हिंदुओं द्वारा बहुत परिव पानी बाती है। क्षेत्रकांच भी भी बतात्वी में हिंदुओं द्वारा बहुत परिव पानी बाती है। क्षेत्रकांच भी भी बतात्वी के हिंदुओं तथा बहुत परिव पानी बाती है। क्षेत्रकांच भी भी बतात्वी के हिंदुओं तथा बहुत परिव पानी बाती है। क्षेत्रकांच भी भी बतात्वी कि स्थान हो। से भी स्थान व्यवस्थ बताता है की स्थान है। से भी सुन्न की सामुष्टिन सामाहुरी तथि बस्थ बता है। से भी सुन्न भी सामुष्टिन सामाहुरी तथि बस्थ बता है।

हरदार के निकट में ही है। प्राचीन किलों भीर मंदिरों के भनेक खंड-हर यहाँ विश्वमान हैं। यहाँ का प्रसिद्ध स्थान हर की पैडी है जहाँ 'यंगा द्वार का संविर भी है। हर की पैड़ी पर विच्लु का चरण्यिहा है वहीं शाकों यात्रा स्नान कर चरण की प्रवा करते हैं बीर यहाँ का पवित्र गंगा जम देश के प्रायः सभी स्थानी में यात्रियों द्वारा ले जाया बाता है। प्रति वर्ष वैत्र में मेव संन्त्रति के समय मेशा सगता है जिसमें सासों यात्री इकट्टे होते हैं। बारह वधीं पर यहाँ कुंच का मेला बगता है विसमें कई शास यात्री इकट्टे होते और गंगा में स्नान कर विष्णुवरशुकी पूजा करते हैं। यहाँ धनेक मंदिर धीर देवस्थल हैं। माया देवी का नविर पश्यर का बना हुआ है। संभवतः यह १०वीं शतान्दी का बना होगा । इस मंदिर में माया देवी की मूर्ति स्थापित है। इस मृति के तीन मस्तक और बार हाथ है। १६०४ ई० में सक्सर से देहरादून तक के लिये रेलमार्ग बना भीर तमी से हरबार की यात्रा सुगम हो गई। हरद्वार का विस्तार बाद पहले से बहुत बढ़ गया है। यह डेढ़ मील से धावक की लंबाई में बसा हुआ है। यह स्वान वाश्चित्रय का केंद्र वा और कभी यहाँ बहुत भोड़े विकते थे। इसके निकट ही हुविकेश के पास सीवियत कस के सहयोग से एक बहुत बड़ा ऐंटी-बाबोटिक फारखाना खुला है। यहाँ से गंगा की प्रमुख नहर निकली है जो इ. परी का एक बद्युत कार्यसमभा जाता है। यात्रियों की सुविधा के लिये धनेक वर्मसालाएँ बनी हैं। यहाँ के स्वास्थ्य की दशा में अब बहुत सुधार हुता है।

को गों का विक्साव है कि यहीं अरने शाला प्राणी परअपव पाता है धीर स्थान से जन्म जन्मीतर का पाप कट जाता है और परलोक में इरिपद की श्रांत होती है। समेक पुगाओं में इस तीर्थ का वर्सीय सीर प्रमंखा उत्तिवासित।

हस्तिनापुर स्थित : २५° ६' उ० घ० तथा ७५° ६' पू० २० । चंद्रवंशीय हस्ति नामक्राजा का बताया हुमा नगर है । महाभारत में इसे पांडवों की रावधानी कहा नया है ।

रावा परीक्षित की यह राजवानी की। बाद में राजवानी की सीमी जभी गई जो मेरठ हे २२ सीम दूर है। कार्तिक दूष्टिमा को यहाँ बहा मेला स्वयता है। यह प्रशिख्य जैन तीथे भी है। सार्द तीर्शकर बुक्व येल को राजा स्रेशंत ने यहाँ द्वसुरक्ष का बात किया था। इस्तिमें इसे बानतीयें भी कहते हैं। इनके पान ही मतुवा गाँव में प्राचीन जैन मतिमार्र हैं।

'हिरिजीय', अयोध्यासिंह उपाध्याय (तत् १०६५ ते-१२४७ बन्तपृति निजामाबाद (धाजनगढ़, उ० प्र०)। प्रारंगिक विश्वा धाजमगढ़, उर्व प्रकार कार्याय, इसके वाद जुल समय वर्षीय कालेज (पाराण्या) में अंबेजी विश्वा, तपुररांत धाजमगढ़ ते गार्यम हुए। तत् २२ तक धालमगढ़ में कानूनरो रहे, वहाँ ते धरकाल घहण पर काली विश्वन विश्वाय के हिंती के पायापक हुए। वहाँ ते धी ध्यकाल बहुए करने पर उनका यह जीव जीव वाया मारायक हुए। वहाँ वे धी ध्यकाल बहुए करने पर उनका यह जीव जीव वाया मारायक हुए। वहाँ वे धी ध्यकाल बहुए करने पर उनका यह जीव जीवन साजमगढ़ में स्वतित हुया।

'हरिबोध' वी जारतेंदु युग के वंतिम घरछ के कवि थे। उन्हें उस हुए में पर्वेचित मध्यपुग का काव्य साहित्य धीर सम्मीसवीं स्वर्धी का बहु सार्थवनिक नवनागरण उत्तराविकार में प्राप्त हुआ बार वो बीसवीं स्वताब्दी में परिपोषिक सौर विकासिक हुआ। एक किंदुरगाय बाह्यां परिवार में उत्तरम्म होकर भी वे सपने संस्कारों में बैसे हो उदारा के बैठे सरनी प्रतिक्षा में, सत्तर्य, जीवन की तरह ही उनकी रचनाओं में भी विविध्य बुगों का समावेश मिनता है। जनकी रचनाओं में भी विविध्य बुगों का समावेश मिनता है। जनका से के कर स्वायाबाद तक उनकी कृतियों में काम्य की क्योक स्वतिस्वर्धि है। कास्यक्षी में ही नहीं, उनकी भाषा में भी स्वोक-करता है।

'हरिसीय' वो की कृतियों में सबसे पहले उनकी भाषा की प्रोर ही ध्यान वाता है। एक पोर उनकी भाषा सरस्तम हिंदी है, जैसे 'ठेठ हिंदी का ठाट', 'सथिसतासून', 'बोबे चोररे', 'बुसते चोररे', सीर बोसवाल' में, बुसरी धोर गहनतम संस्कृतनिष्ठ हिंदी, जैसे 'सियप्रकार' में।

पुराने विषयों में नवीनता का उम्मेव हरिशीय जो की विशेषता है। प्रवचाया में विका गया पृह्द काव्य 'स्तक्वय' यद्यपि लक्षण-मंब है, तथापि यह पुरानी परिपाटी का निश्येषणा यात्र नहीं है। एसमें कई नई ब्युनावनार्थे हैं।

'पारिवार' हरियोच की का मुक्तक महकाव्य है। मुक्तक हरनिये कि इसमें मतीख़ें वहापा हैं, महाकाव्य प्रसिद्धे कि वाधी उद्याग स्थियकम के सर्गेव्य हैं। इसे 'पाव्यायिक सीर मानिवीरिक विश्व-विचय-विमुचित' कहा पदा है। यह महाकाव्य 'हरियोच' जी के संपूर्ण प्रस्थान, मनन, पित्रक का समाहार है। इसमें उनकी सभी तरह की भाषा, सभी परह के इंदों भीर सभी तरह की काव्य-सीवियों का स्थीयन है।

हरिमीय भी ने बच्चों के लिये भी कविताएँ सिली हैं। उपन्यास, नाटक, लेख, भाषछा भीर भूमिका के कप ने उनका यद्य साहित्य भी पूर्कल है। [शां॰ प्रि॰ हि॰]

हरिकुष्ण 'जौहर' का जम्म काक्षी में बंबत् १६३७ वि० को वर्तमान बिहु स्कृत के सामने भी सीताराम कृषिवाला में माहरद काविजवाी को हुता था। बौहर जी के पिठा मुंबी रामकृष्ण कोहमी काक्षी के महाराज देश्वरीक्वाद नारायण सिंह के ब्रधान मंत्री ये। वैद्यव में ही बौहर के मादापिटा का स्वगंबात हो गया। सापकी वारंजिक किसा कारती के माध्यम के हुई। सारंज में वहूँ में मिसने के कारल सापने सपना वरनाम 'बीहर' पर विथा।

बाबू हरिकृष्ण के साहित्यिक जीवन का प्रारंग वारतजीवन-प्रेस की सुत्रक्क्षाया में प्रारंभ हुवा। प्रेस के स्वामी बाबू रामकृष्णा वर्जी के धारित्क जब समय के प्रमुख पूर्व औरू साहित्यकार पं-शंकितारण व्यास, पं-नकोड़ी तिवारी, तम्ब्रीत्यक्त, रस्ताकर, कार्तिकक्षताय थी, पं-वृक्षकर हिन्देशी तथा पं-निकारीशीलाल गोल्साबी केशंचर्क में सार साए। काशी से प्रकाशित होनेवाले मासिक पत्र मित्र, 'उपचाल तर्रम' तथा साहिहक 'डिक्साव' पत्र का इन्होंने बहुठ दिनों कर कंपायन किया

भारतजीवन प्रेस में काम करते समय धापने प्रसुमसता नामक उपमास जिला। काली के समाज से निर्देक होने पर धाप संबद्धें संबेदश्वर समाधारपत्र में सहायक संपादक के क्या में कार्य करने कथे। सन् १६०१ हैं के साप कलकर चले साए धीर बही "सम्बाधी के सहकारी संपादक के कर में काम करने लगे। कालांतर में साप समझाती के प्रधान संपादक निमुक्त हो गए। कलकरों में औहर भी ने सासू सामोवरदास सन्नी तथा बालू निहाल तिह भी सहायता से हिंसी के स्थार समझार के सिध नागरीश्वनीरियों समा की स्थापना की।

बंगवानी में १७ वर्ष कार्य करने के पत्रवात् मीहर तत् १९६६ कि में नाटकों की दुनिया में बले बाए । १९१६ के में बापने में मद निवेदतें में नाटककार के कर में प्रवेश किया । तर १६९६ में मदन-चिवेदरें में नाटककार के कर में प्रवेश किया । तर १६९६ में मदन-चिवेदरें की स्वामी क्तम जी भी मुद्ध होने पर बापने यह नौकरी छोड़ दी धौर फिर काली चले गए । घापने जुदादाम, मो, कर्नवीर बार्यि फिल्मों के क्याएँ निकास है। काली में माइराज के बापने हिंदी प्रवेश में माइराज के बापने हिंदी प्रवेश में माइराज काली के सामने हिंदी प्रवेश में माइराज के बापने हिंदी प्रवेश में माइराज के बापने हिंदी प्रवेश में माइराज के सामने हिंदी प्रवेश में माइराज के बापने हिंदी प्रवेश में माइराज के सामने माइराज माइराज माइराज माइराज माइराज माइराज में माइराज माइराज

पत्रकार के का में बौहर जी को काफी बनादि मिली। बुक्ष-संबंधी सलावार साय बहुत ही सजीव देते थे। इस दिवा में ये कहा करते थे, हम केवल जुरूब सिलाने के लिये ही पत्र का संपायन कर रहे हैं। पत्रकार के सित्रिस्त वे सफ्क उलग्यासकार भी थे। इनका 'क्रुसुमलता' नामक तिसस्मी उपन्यास देवकीनयन काली की परंपरा में हैं। 'काला बाय', 'नवाह नायब' विस्तर स्वपने जास्त्री साहिश्य में एक नय चरास की स्वायना की। जीहर जी का साहिश्य मंत्रक का। बाय दिवारेट के सायको जारी नकरत भी। अपने जीवन के संबंध में साय स्वाय: कहा करते थे — कायज कोइना सीर विक्वाना, कामज के ही बाना, कायज निसाने पढ़ते सामु कायब में दिल आता!

बंबई में जब बाप वेंक्टेबनर समाचारपण के संवादक के क्या में कार्य कर रहे ये तभी आपकी ठोड़ों में साधारता सी चोठ मन गई और हमी चोट ने मधानक टिटमस रोग का कप वाएण कर लिया। स्वीक सम्बद्ध होने पर १६ सितंबर, १६५४ की काशी चने आए सीर सही १५ फरवरी, १६५४ में साएका स्वांबास हो गया।

[गि० चं । चि ०]

हरिजन कांदोलने हिंदू समाज में जिन जातियों या गयी के साथ प्रस्कारता का व्यवहार किया जाता था, भीर खाज भी कुछ हुत सक सेवा ही विकास क्यादार की स्वी रह सुनने भीर देखने में सुन हुत सक सेवा ही विकास क्यादार कहीं कहीं पर सुनने कीर देखने में पह देखकर कि ये सारे ही नाम ध्यवनाववक हैं, वस रेहार के धंव में गुजरात के एक संदर्भ में ही महास्थान का हमावा की एक संदर्भ में ही महास्था गांधी को यक गुजराती सजन का हमावा की एक संदर्भ में ही महास्था गांधी को यक गुजराती सजन का हमावा की एक संदर्भ में ही महास्था गांधी को यह मुजराती सजन का हमावा स्वाप्त की स्वा

काय । इस स्वन में हरिजन ऐसे अ्यक्ति को कहा नया है, जिसका सहायक संसार में, सिनाय एक हरि के, कोई दूसरा नहीं है। गांची की ने यह नाम पसंद कर सिया भीर यह प्रचलित हो गया।

वैदिक काल में बस्युव्यता का कोई उल्लेख नहीं पाया जाता । परंत क्यांध्यवस्था के विकृत हो जाने और वाति पाति की वेद शासना बढ जाने के कारता प्रस्पुण्यता की जन्म मिला। इसके पैति-हासिक, राखनीतिक सादि और मी कई कारण बतलाए जाते हैं। किस साथ ही साथ, इसे एक सामाजिक बराई भी बतनाया गया । 'बग्रास्थिक' उपनिषद् में तथा महामारत के कुछ स्वलों मे जातिमेद पर सामारित ऊ वनीचपन की निदा की गई है। कई ऋषि मुनियों में, बढ़ एवं महाबीर ने, कितने ही साज संतों ने तथा राजा राज-बोहन राय. स्वामी द्यानंद प्रशति समाजसभारकों ने इस सामाजिक बराई की घोर हिंद समाज का व्यान खीचा। समय समय पर इसे मिटाने के बहा तहीं खिट पूट प्रयत्न भी कियू गए, किंतु सबसे जीरदार प्रयश्न तो गांधी जी ने किया । उन्होंने इसे हिंदूवर्ग के माथे पर लगा हवा कलक माना और कहा कि 'यदि अस्पृत्वता रहेगी, तो हिंदु वर्म का - उनकी दिन्द में 'सानव बमें का - नाश निविचत है।' स्वातंत्र्य प्राप्ति के सिये गाँवी जी ने जो चतुःसूत्री रचनारमक कार्यक्रम देश के सामने रका, उसमें प्रस्पृत्यता का निवारण भी या। परतु इस प्रादीलम ने देशव्यापी कप तो १९६२ के सिर्तंबर मास में चारता किया, जिसका संवित इतिहास यह है --

संदन में प्रामीखित ऐतिहासिक गोमनेज परिवृद्ध के दूसरे दौर में, नहीं मित्रों के प्रपुरोध पर, गांधी जी संजितित हुए है। परिवृद्ध ने मारत के प्रारचक्यकों के लटिल प्रवृत्त के लेकर जब एक कमेटी नियुक्त की, तो समके समझ देन नवस्त, १६३१ को गांधी जी ने खुलों की बोर के बोलते हुए नहा — 'मेरा दावा है कि स्कूतों के खुलों को बोर का वाहित सियत तो में कर सकता हूं। यदि स्कूतों के स्वित्त प्रवृत्त के स्वित्त प्रवृत्त के स्वत्त मार्ग मित्रा मार्ग, तो स्वत्त किया में प्रवृत्त के स्वत्ते प्रवृत्त के सित्त मार्ग मार्ग मित्रा मार्ग, तो स्वत्त किया मार्ग प्रवृत्त के सित्त मार्ग मार्ग मित्रों मार्ग मार्ग मित्रों मार्ग मार्ग मित्रों मार्ग मार्ग मित्रों मार्ग मार्ग में स्वत्त मार्ग मित्रों मार्ग मार्ग में सित्त स्वत्त मार्ग मित्र स्वत्त मार्ग मार्ग मित्र स्वत्त मार्ग मार्ग मित्र स्वत्त मार्ग मार्ग मित्र स्वत्त स्वत्य स्वत्त

गोलमेज परिवर्ष से गांधी जी के साते ही स्वातंत्र्य सारोजन ने किर से जोर पकड़ा गांधी जी को तथा कांचे ज के कह प्रमुख नेताओं को लेगों में में कर दिया गया। गांधी जी ने यरवडा जेन से मारत मंत्री जी से स्पूर्ण होर के साथ इस बारे में पत्र स्वयहा किया। प्रसान मंत्री को भी लिखा। किंतु जिस बात की सालंका वी वहीं होकर रही। बिटिस मंत्री रेगने सैक्डानस्क ने सपना जो साम-सायक मित्री या, उसमें उन्होंने बित्र वनों के सिये पुषक् निर्वाचन की ही मामसा सी।

१३ सिर्तवर, १९३९ को गांधी जी ने उक्त निर्माय के विरोध में सामरसा समझन का निरमय मोदित कर दिया। सारा भारत कीप सठा इस मूर्काप के जैसे ममके से। सामने विकट प्रथम खड़ा ना कि शब क्या होगा । देश के बड़े बड़े नेता इस गुरुवी को सुनमाने के सिवे इक्ट्रा हुए । मदनमोहन मासवीय, च॰ राजगोपासाचारी, तेजवहादुर सप्र. एम० बार० वयकर. बयतकास वि॰ ठरकर, चनव्यामदास विद्यला बादि, तथा दिनत वर्गों के नैता डाक्टर बवेडकर, श्रीनिवास्त्र, एम बी । राजा भीर इसरे प्रतिनिधि । तीन दिन तक खब विचार-विमशं हवा। वर्षों में कई उतार बढाव बाए। बंत में २४ सितंबर को सबने एकमत से एक निर्सीत समझीते पर हस्ताकार कर दिए. को 'पूना पैक्ट' के नाम से प्रसिद्ध हुया। पूना पैक्ट ने दलित वर्गों के लिये बिटिस भारत के संतर्गत महास. संबर्द (सिंच के सहित) पंताब. बिहार भीर उडीसा, मध्यप्रांत, धासाम, बंगाल भीर संयक्त प्रांत की विचान बनायों में कल मिलाकर १४० स्थान, संयक्त निर्वाचन प्रसामी मानकर, सुरक्षित कर दिए, जबकि प्रधान मंत्री के निर्ह्मा में कैवल ७१ स्थान विद् गए थे, तथा केंद्रीय विधान समा में १व प्रतिकत स्थान उक्त पैक्ट में सुरक्षित कर दिए गए। पैक्ट की श्रदक्षि १० वर्ष की रक्षी गई, यह मानकर कि १० वर्ष के बीतर झस्प्रयता से पैदा हुई नियोंग्यलायें दर कर बी जाएँगी।

हरिजन ग्रांदोलन

सर तेजबहादुर समू भीर श्रीजयकर ने इस पैक्ट का मझीबा तत्कास तार द्वारा विदेश प्रवान नेत्री को सेश दिया। फलतः प्रवान नेत्री ने जो सोक्सपिक निर्मुख दिया था, उसमें से दक्षित वर्गो के पुषक निर्मुख का मांग निकास दिया।

समस्त जारत के हिंदुओं के प्रतिनिधियों को जो परिचइ २५ सितंबर, ११.२१ को वंबई में पं परकाश्चन मालवीय के समापतिस्व में हुई, उसमें एक मस्ताव चारित किया गया जिसका मुख्य मंत्र यह है — माज के हिंदुओं में कोई भी क्योंक्त प्रपंत जग्म के सारण पंत्र हैं में कोई माज के सारण पंत्र हों में के सार के स्वारण पंत्र हैं में का सारण पंत्र हों में के सार्व मान के सारण पंत्र हों में के सार्व मान के सार्व में का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान का सार्व में का सार्व मान का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान का स

२६ सितंबर को वांची जी ते, कवि रवींद्रताय डाकुर तथा प्रत्य भित्रों की उपस्थिति में संतरे का रस लेकर सनकन समास कर दिया। इस स्वत्य रप वावविद्धल कवि ठाकुर ने स्वरंबित 'जीवक जलन कुकारे जाय, करुला चाराय एकी' यह गीत गाया। गांची जी ने सनकन समाम करते हुए जो वरुध्य सकासनार्थ दिया, उससे उन्होंने यह सामा प्रस्ट की कि, 'धाव मेरी ही नहीं, किन्तु सेकड़ों हथारों स्थानवर्षकी को सब सिन्मेबारी वहुत प्रवेच कर्क हो है कि जब तक सम्बुच्यता का उन्यूजन नहीं हो जाता, इस कर्क के है हू वर्ष को मुक्त नहीं कर सिया जाता, तब तक कोई चैन से बैठ नहीं सकता। यह न बान सिया जाय कि संकट दल गया। सक्वी क्वीटी के दिन तो सब स्वानेबाते हैं '

इसके धर्मतर १० सितंबर को पुनः बंबई में पंजित मालवीय जी की सम्बक्तता में जो सार्वजनिक सभा हुई, उसमें सारे वेस के हिंदू केवामों ने निवचन किया कि सस्युक्तवानिवारण के वहुँव से एक प्रश्निक चारतीय सस्युक्तवानिरांची नंदल (पूँटी-सन्दर्भविक्ति तीन) स्वापित किया वाया, जिवका प्रवान कार्यक्रम दिस्सी में रखा वाया, मेर क्या कार्यक्रम दिस्सी में रखा वाया, मेर उचकी सावार्य किया कार्यक्रम कार्यक्रम ह्या में किया वाया—(क) वची वार्यक्रमिक कुर्स, वर्यवाचार्य, वहुँव, स्मृत प्रवानवाट, हरणादि दलिव वगों के सियं कुर्क वंशित कर दिस्य वार्ये, (व) सार्वक्रमिक वंशित कर विद्यार्ये, विद्यार्ये, विद्यार्ये, विद्यार्ये, विद्यार्ये, विद्यार्ये, विद्यार्ये, विद्यार्ये, विद्यार्ये, विद्यार्थे, विद्य

इन जिल्लामें के प्रनुसार "अस्त्रवाता-विरोधी-मंडल' नाग की व्यक्ति जारतीय संस्था, वाद में जिलका नाम बरककर 'हरियन-क्रेक्स-मंथ'रक्ता गया, बनाई गई। यंघ का मूल संविधान गांधी बी ने क्यार्ट तैयार किया।

हरियन-वेचक-रंच ने सारवे संविधान में जो नुक छहेरव रखा यह सह कि-रंच का उद्देश हिंदुस्ताल में सरावाद एवं सहितक सालतें हारा जुमाबुर को निटाना मोर कवंदे पैदा हुई एक हुदरी नुरावाँ तथा निवायकार्य को कहनून से नष्ट करणा है, जो तथाकवित सबूतों को, बिल्हें हुएके बार 'हरियन' कहा जाएगा, जीवन के सभी क्षेत्रों में भौगांगी पहती है, और इस प्रकार उन्हें पूर्ण कर से त्रेष हिंदुमों के स्थान स्वर पर का देगा है.'

'धनने इस उद्देश की पूरा करने के सिये हरियन-सेवक-संब सार पर से वस्त्यां हिंदुओं है बंदर्गशायित करने साम समस्य स्थान होर उन्हें समझापा कि हिंदुसनाय में प्रचलित सुधायुन हिंदू समें मून विद्वांदों बीर मानवता की उच्चतम बाबनाओं के सर्वमा सिक्ट है, तथा हरियनों के तीवक, बामाजिक धीर घोतिक करवालुसाध-के सिक्ट संब उन्होंनी मी डेसा करेगा।'

हरियन-देवक-संव का प्रवम घन्यक की वनस्थामदास विवस को नियुक्त किया गया, धीर मंत्री का यह वैशाला श्रीमयुक्तशाल विट्ठब-दास उनकर के, भी उनकर वापा के नाम से प्रविद्ध की। ओठकर के के सारे प्रती के प्रमुख समावस्थामरकों एवं बोकनेताओं से निकदर कुछ ही महीनों में स्व को पूर्णतमा संगठित कर दिया।

गांघी जी ने जेन के कादर से ही हरिजन मांघोलन को आपक धीर सिक्रम बनाने की पिंह से तीन सामाहिक पत्रों का प्रकासन कराया— संदेशी में 'हरिजन', दिवी में 'हरिजन सेवक' धीर नुकराती में 'हरिजन संयु'। इन सामाहिक पत्रों ने कुछ ही विगों में 'यंग इंडिया' सीर 'नवसीवन' का स्थान से निया, जिनका प्रकासन राजनीतिक कारणों से बंद हो नया था। हरिजन प्रकास के प्रतिरिक्त स्वत्य सावदिक विद्यां पर भी गांची जी इन पत्रों में सेक्स भीर टिप्परियान किसा

कुछ दिनों बाद, उनकर बागा के सनुरोव पर सल्दुश्वता-निवारणार्थ गांधी जी ने बारे पारत का बीश किया। सार्कों कोर्नों ने सांधी जी के भावणों को सुना, हवारों ने शुक्रावुत को खोड़ा और हुरिश्वनों को गके सनामा। कहीं कहीं पर कुछ विरोधी अरुवंत भी हुए। किंतु विरोधियों के हृदय को गांधी जी ने प्रेम से जीत सिया। इस दौरे में दुरिजनकार्य के लिये को निधि इकट्ठी हुई, यह बस साक काप से कार ही थी।

हरिजनों से अपना जनमजात सविकार प्राप्त करने का साहस पैवा हुमा। सबसों का विरोध भी बीरे भीरे कम होने लगा। गांधी जो की यह बात कोगों के गले जतरने कमी कि 'यदि सस्युक्यता रहेगी सी बिहु पर्म निशास से कम पहुँ सकता।'

हरिवन-वेबक-पंच ने सारे बारत में हरिवन-सान-सामाओं के सिवे हवारों रहत बोर तेहतें आपातव बताए। उद्योगवातमां की स्विवे हवारों रहते बोर तेहतें आपातव बताए। उद्योगवातमां की स्वाप्त की। बाती प्रच्छी बंच्या में विद्याणियों की आपनृष्टियों और स्वाप्त बहायदाएँ ची थीं। हरिवनों की वन्तियों में सावस्वकता को केखते हुए सनेक हुएँ बनवाए। होटलों, वर्गवातमां उत्या सम्बंध कार्या की सम्बंध हरिवाया। वहे बड़े प्रधिक कार्या थीं उनके हुटवाया। वड़े बड़े प्रधिक प्रवेदियों हैं तिस्वे मारे की स्वीवे हिटवाया। वड़े बड़े प्रधिक प्रविदों में, विशेषतः दक्षिण भारत के प्रविदों में हिरवायों को संमानपूर्वक वर्षान पूजन के बिवे प्रवेष विकास।

देवा स्वतंत्र होते ही संविधान परिवद् ने, डॉ॰ संवेडकर की स्वत्या में जो संविधान बनाया, उसमें सम्हायता को 'निषद्ध' कहार दिया। कुल समय के जरात भारतीय संवद ने मानुस्या प्रपरास कानून जी बना दिया। जारत सरकार ने सनुद्याल जातियों के लिये विशेष सामुक्त नियुक्त करके हरिजनों की सिका तथा विविध कर्याल कार्यों की दिवा में के दिल्लीकों प्रयान किया

संसद् और राज्यों की विधान सत्रामों में सुर्राक्षत स्वाभी से को हरिश्व कुने नय, जनमें से मनेत सुर्योग्य आहमार्थी को केंद्र से यह विध्यन राज्यों में मेंसियों के उत्यरशीस्वयूष्णं पर विद्यु गए। विधान सरकारी विभागों में भी उनकी निवृत्तिक्षतं हुई। उनमें स्वाधिमान जावत हुया। साधिक स्थिति में भी पर्युक्तिक्त् सुवार हुमा। किंदु इन सदका यह सर्व नहीं कि साल्वस्थाता का सर्वेचा उन्युक्त हो नया है। स्थान है कि समावसंखोधन का साधोकन केवल सरकार या किसी कासून पर पूर्वतः साधारित नहीं रह्व सकता। सर्वश्वता का उत्युक्त प्रतयेक सवस्तु हिंदु का स्वयना सर्वेच्या है, विवक्ते स्विधे उन्यक्त स्वयं का प्रतरत सर्वेशित है। [िव हर]

हुरिख (Antelope) विश्वाल अंगूलेटा वर्ग (order ungulata) के खंतर्यत्व मो कुल कैमिली बोबाइडी (Family Bovidae) के खुर-बाते बीव हैं जो खंडीका, बारत तथा शाइबेरिया के जनतों के निवासी हैं।

वे बारह उपकुर्लों में विश्वक्त हैं जिनमें निस्नलिखित प्रसिद्ध हरिस्त आते हैं।

पहले वचकुल — ट्रानेलाफिन (Tragelaphine) में बड़े धीर मफोले बमो उदह के हरिए जीमिलत है। वे बफीका धौर बारत के निवासी हैं जिनकी थीं दुमाबबार होती हैं। इनमें स्केट (Eland Tamotragus oryx) ६ फुट केंचा, चडक बावामी रंग का हरिए है वो बफीका का निवासी है। 429

वाँगो (Bongo T. Euryoerus) को इसेंड का निकट बंबंधों कहना अनुषित न होगा। यह भी सफीका का हरिख है किसकी कैंगाई ५ फुट तक पहुँच जाती है। इसके सरीर का पंग कश्यई होता है, जिसपर १०-१२ सकेंड सारियी पड़ी रहती हैं। यर मादा दोनों की सीनें प्राथवार होती हैं।

कुब् (Koodoo, Strepsiceros Strepsiceros) सिकेटी भूदे, कड़े कब का हरिन्छ है जिसकी ऊँचाई ४ फुट तक पहुँच जाती है, केवल नर के माथे पर चक्करदार लंबी सींगें रहती हैं।

मुख वक (Bush Buck, Tragelaphus Buxtoni) यह भी तक्षिण सकोश का ४ फुट ऊँवा भूरे रंगका हरिएा है जिसकी सोगें प्रावदार रहती है।

न्याला (Nyala, Tragelaphus angasi) थी बाक्रीका का हरिखा है जिसका नर सिलेटी भूरा भीर मादा चटक साख रंग की



(गमेखे)



सकीकी बारहसिंगा (कुहू)





इय हरिया (मू)

क्षमीकी दिश्य (हार्ट वीस्ट)

निषित्र प्रकार के हिरसा होती है। यह १३ फ्रुट के वा घीर चुमादवार सीगोंबाला जानवर है। मार्च वक (Marsh, Buck, Limnotragus spekii) थी ४ फ्रुव के कु-कु-क क्र वा सम्ब धक्तीका निवासी हरिस्य है को अपना अधिक समय पानी और की वड़ में बिताता है।

चौतिका (Four horned Antelope, Tetra cerus guadri cornis) हमारे देश का छोटा हरिखा है। जो कह में दो छुट केंचा होता है। इसके वर के सिर पर चार छोटी छोटी नो नेजा सीनें रहती हैं।

नीसवाय (Nilgai, Boselaphus Tragocamelus) भी भारत का निवासी है केकिन यह प्रकुट केवा क्षोर मुरेरत का होता है। इसके नर पुराने हो जाने पर निल्लोह सिकेटो रंग के हो आते हैं। नर के माथे पर —–2 इंब के सीग गहते हैं।

ब्बरे डपड्ड (Kobines) — में मफोका के बाहर मीर रीड हरिख (Water Buck and Reed Buck) माते हैं। इनकी सीगें को केवल नरों को होती हैं, देखे मीर बिना मुमाय के होती है।

वाटर वक (Kobus ellipsi pymnus) ४ फुट करेंचे मीर गाढ़े भूरेरण के होते हैं। वे पानी और कीचड के निकट रहते हैं।

रीड बक्त (Redunca arundinacea) ये २५ फुट ऊँवे चिलेटी रंग के हरिया हैं जो पहाड़ियों पर पाए जाते हैं।

तीसरे चपड्डम (Aepycerines) — में सकीका के इंपाला (Impala) हरिया है।

इंपाला (Aepyceros melampus) कत्यई रंग के तीन फुट से कुछ ऊँचे हरिसा हैं जो आहियों से भरे मैदानों में रहते हैं। नर को लंबी बारोबार सीमें रहती हैं।

चीवे वयकुक (Bubalines) — में झफीका के हाटे वीस्ट (Hart beest) चीर वाइल्ड बीस्ट (wild beest) नाम के इरिस्स हैं। जो बारी कद के बीर खूजे मैदानों में रहनेवाले जीव हैं।

बाइस्ड बीस्ट या सू (Gnu, Gorgon taurinus) भ्रै फुठ के वे सिमेटी एंग के हरिख हैं। वर माबा दोनों के वरारेवार सीवें रहती हैं।

हार्ट बीस्ट (Bubalis buselaphus) १३ फुट का हल्के बादानी रंग का हरिए। है।

वांचर्चे बपकुल (Gazellines) — में सफीका भीर भारत के सफीले कद के हरिक्ष हैं, जो खुले हुए सैदानों में रहना समिक पसंद करते हैं। इनमें विकास भीर सुग प्रसिद्ध हैं।

विकास (Gazella quantı) पूर्वी सफोरा के निवासी हैं जो ३ फुट ऊर के स्रोर खुमाबदार सींगो वासे हरिया है।

युग — (Antilope cerircspra) भारत के २५ फुट ऊँचे युरे रंग के प्रमिद्य हरिएा है जिनके नर पुराने होने पर काले हो बाते हैं — सीमें लंबी सीर चुमावदार होती हैं।

कुठे बराइडब — (Cephalophine) में समीका के बुक्कर (Dui Kers) हरिखाई को करीब ३० इंच ऊँचे होते हैं जिनको सीस सोकी भीर नोकीकी होती है, जो वर मादा दोनों के रहसी हैं।

सातवें डपड्डब — (Neo traqine) में घोरोबी (Oribi

ourelei) नाम के धकीका निवासी छोटे हरिए। हैं वो डेढ़ फुट जेंचे धौर हुक्के मूरे रंग के होते हैं।

साठलें उपञ्चय — (Oreo traqine) में प्रक्रीका के विसर-रियंगर (Klip Springer Oveotragus Oveotragus) नाम के १ फूट केंचे बाबामी रंग के हरिया हैं।

वर्षे उपक्रम — (Madoquine) में दिन दिन (Dik Dik) (Madoqua Sattiana) नाम के सवा फुट ऊँचे छोटे हिरसा है जो पहाड़ियों पर चढ़ने में उस्ताद होते हैं।

इसर्वे उपक्रक — (Pantholopine) वे हमारे देश का केक (Cheru, Pantholops bodqsoni) नाम का २ फुट ऊंबा प्रसिद्ध पहांदी हिरस्स है जिसकी सीम काफी लंबी होती है।

ज्वारहर्षे उपक्रमा — (Saiqine) में सध्य एक्विया के सैगा (Saiga tatarica) नाम के डाई फुठ ऊने हलके बादामी रंग के हरिख हैं वो काहों में सफेद हो चाते हैं इनकी सींग सीची सीर बरादेवार होती हैं।

चारहचें उपकुष (Rupicaprine) — में शिषया के सेमाइज Chamois (Rupicapra Rupicapra) नाम के २२ फुट ऊंचे सूरे रंग के हरिया हैं विनक्षे नर नादा दोनों की सीमें सिरे पर पीक्षे की सोर मुनी रहती हैं।

बीतल, कृष्ण सार, पर्टिस्हा, काकर, पाढ़ा, तथा बारहसिंगा के विबरण के निये देखें सिकार। [सु॰ सि॰]

हरियापदी इल्लं (कांग्लास्कृतेशी, Convolvulaceae) यह हिरा-सीय वर्ष के पीचों का एक कुल है जिससे करीय ४४ जीवरा (genera) तथा १००० जातियों (Species) का सर्गत सिमता है। इस कुल के पीसे धरिकतर उच्छाकटियं में पाए जाते हैं. यों तो इनकी प्राप्ति प्राप्तः तारे हैं। इस्ते कारासकर परा-रोही तथा कुल कोटे पीचों के कप में उना करते हैं। सफेद दुख शा पवार्थ पीचों के हरेक साम में विद्यान रहता है। अवस्वद्रात शा वार्य पायों है। इस कार्य में विद्यान रहता है। अवस्वद्रात का वार्य पत्ती होती हैं, इस प्राप्त में में मोटी, मुरावार उवा धरिक लंबी होती हैं, जेवे सकरकंद। इनमें काय पत्रारं राज धरिक हिसान होता है। प्राप्त वीत (Cuscuta) इसी कुल का पोधा है बो पराश्रमी शीर प्राप्त कुल र जिल्ला हुला केला रहता है वसा स्वरोग वह वैद्यानर जाना धारि केता रहता है।

ता नरम, कभी कभी परावसी एवं विशवा हुआ होता है। हिसी किसी में वर्षात मोटा होता है। समरवेलि में तना नरम तथा पीवा होता है। वर्षात के उक्ष्मुक्त तथा सर्वजुक्त होती है। समरवेलि में तहा को को समरवेलि होती है। समरवेलि में परिधार्ग तहुत कोटी तथा सक्वपण्यत्त (Scaly) होती है। पुत्र प्रकाशी (sultary) समया पुत्रक्का (infloreacence) में पैदा होते हैं। वे पंत्रती (Pentamarous), वार्षात्रावर (Cypogynous) और नियंतित होते हैं। साहयत्त्र (Caix) पांच तथा स्वरंग बाह्यत्त्र का स्वरंग होता होता होता होता होता होता होता को संवर्षक्र की (Evolution) को स्वरंग कर होता

है। रंग विन्न फिन्न परंतु स्रविकासत: गुलाकी होता है। पूर्वन (Androecium) पाँच पुँकेतरों (Stamens) का वसवस्म (epiepetalous) तथा संतर्भुकी (introrse) होता है।

जारांग (Gynaccium) हो या तीन खंदर (Carpels) का होता है जो जुड़े हुए होते हैं। खंडाबार बर्गागावर (bypogynous) होता है। बोबा (ovules) स्वंजीय (asule) धौत्रंबाखन (Placenta) पर लगे रहते हैं तथा प्रत्येक कोच्छक (Doule) में इनकी बक्या आग. को ध्यवन कभी कभी चार तो होती है। विकार शिक्षिण) एक या वीत तथा विदेखा (Stigma) धौरा ती नागों में नियाजित होता है। सहद सा पदार्थ एक विवेष संग से पैदा होता है जो संजाबत (ovary) के नीचे विधामन रहता है।

फल अधिकतर संपुटिका (Capsule) तथा कभी कभी वेरी (berry) होता है। बीज असंस्य क्षोते हैं। संसेचनक्रिया कीक्रों द्वारा होती है।

इस कुल के कुछ मुक्य वीधे निम्न हैं :

(१) शकरकंद (ipomoes batata) यह पोषणुदस्य से भरा होने के कारणु काने के काम साता है।

- (२) करेम (Ipomoea reptaus) यह पानी का पीचा है तथा इसे लाक के कप में प्रयोग करते हैं।
- (३) चंद्रपुष्प (moon flower, ipomoea bona-nose) इसके पुष्प लाम को लिलते हैं भीर प्रात: मुरक्ता जाते हैं।
- (४) हिरनखुरी (Convolvulus arvensis) यह गेहूँ झीर जो के देतों में उगकर फसलो को हानि पहुँचाता है।
- (५) मनरवेलि (Cuscuta) या झालासवेलि यह परारोही तथा पूर्ण पराश्रयी होता है। [र० स० क्रि]

हरिंची (Moss, बांत) वायोकाइटा के एक वर्ग मचाइ (Musci) या क्र योगिसडा (Bryopaida) के खेलांत समम्म १४००० वास्तियाँ पाई वार्म है। ये दूरनी के हर वाग में पाए कोते हैं। ये खाया स्वा सर्ववा नम स्थानों में रेड़ की खाल, बहुनों खादि पर जतते हैं। वक्त है इस क्षत्र उपायों खादि पर जतते हैं। वक्त है अप क्षात्र हमा (Sphagnum), (को मूरोप के पीट में बहुन उपाता है), एड़िया (Andreass), स्कूनीरसा (Funa ris), गोलीहाइस्म (Polytrichum), वारजुला (Barbula) क्षात्र हमें

मींत एक छोटा का एक वा दो चेनी ऊँचा पोचा है, इसमें कड़ों के बाव पूर्वणाशां (Rhizoid) होते हैं को वक तथा वृश्वणा के में मबद करते हैं। तमा पत्रमा, प्रमुप्तम चौर हरा होता है, इनवर खोटी छोटी प्रमुप्तम पत्रियों वनी तरह के सभी होती हैं निक्के कारण माँत पोक्षों का समूह एक हरे समयन की चटाई विश्वा समात है। प्रमुप्तम के उदाई विश्वा समात है। प्रमुप्तम के इस्ता समात है। प्रमुप्तम के स्वा के स्व के स्वा के समात के समात

वर्षावान के प्रवात् बीनाणु उद्भित्य मेन्द्रल बनता है विवक्षे संदर कोटे कोटे ह्यारों बीनाणु बनते हैं। वे बीनाणु हना में ऐस्टे हुए पृथ्वी पर इपर उपर विकास बाते हैं, भीर एक नए साकार नो बन्न देते हैं। इन्हें मननतंतु (Protonema) कहते हैं। के कहती ही नए मीच पीचे को सम्ब देते हैं।

मांव थिट्टी का निर्माण करते हैं। उनकी छोटी छोटी सुनिकारों सीरे बोरे कार्य करती हुई चट्टानों को छोटे छोटे कर्णों में तोड़ देवी है। समय पाकर से रक्ष्मरें को छुन में परिख्य कर रेते हैं। इस की निर्माण कर से देवा है। इस की स्वाधित कर रेते हैं। इस की स्वधित कर रेते हैं। इस वर्ष के खान को थी रोक रखता है। सख कि प्रति वर्ष के खान को थी रोक रखता है। सख कि प्रति वर्ष के खान को थी रोक रखता है। सख कि प्रति वर्ष के स्वधित कर के लाते थीर परवर्ष है। मिट्टी में बात की रोककर मंद बाढ़ के भी बमारी हैं। मोंख के बारवार समय बीर मर जाने हे वहीं समय पाकर पीट मायक को बारवार समय बीर मर जाने हैं वहीं समय पाकर पीट मायक को बारवार समय वर्ष कर में होता है। मिट्टी में बात की रोक स्वाधित की समारी है। मिट्टी में बात कर रोक रखा जाता है। थीट के दमरब प्रति के स्वाधित स्वीत स्वीत की स्वीत हों से स्वाधित हों से स्

हरिद्वित जो का जम्म कित बंबर में हुता था, यह मिनिश्वत सा है परंतु दशा निश्वत है कि सकसर के विद्वासनास्त्र होने के पहले इनका नाम मिस्त हो हुडा था। यो घरने प्रापको कामी हरित्य सा संबयर नामते हैं, जनका कहुना है कि वे घारस्वत बाहुत्य मुस्तान के पास उपय मांव के रहनेवाने थे। यात्र राषाकृत्य वास ने 'अक्तित्युं मंत्र का प्रमाण देकर यह माना है कि स्त्राची जो सनाव्य बाहुत्य तथा, कोल के निकट हरितास्त्रु के निवासी में। दावा बी की विश्वप्यरंपरा के महाराना बहुत्यरित्य को का मी यही मत है। कितु, नाचा बी ने 'बक्तमाल' में 'बाब्यर दिया प्या है, सनके विषय में कहा है। 'बक्तमाल' में बो ख्यार दिया प्या है, सनके विषय में कहा है। 'बक्तमाल' में बो ख्यार दिया प्या है,

स्वामी हरिवाब की खब्ब कोटि के स्थामी, निस्तृह कीर महान हरियक्त के। स्थामी पृष्टि कि कोशीन, निस्तृही का एक करवा कीर मनुता की रख हतना ही पात में रखते थे। भीरावाकृत्य के निस् बीकामिहार के व्यान कीर कीर्यन में बाठों पहुर यह मान रहते थे। बड़े वहें रावे नहाराजे की वर्षन करने के लिये इनके निर्मृत हार पर खड़े रहते न

स्वामी हरियात की संगीतसास्त्र के बहुत वड़े शाचार्य थे। सुत्रविक शानवेग की प्रतके सिक्स थे।

निवार्ड यंत्रपाय के सैतर्गत हुँ बावन में जो 'टट्टी' स्वान है उपके प्रवर्षक पूर्व वंस्थापक स्वानी हरियाद वो वे। उनका 'नियुवन' माम यो पर्वेनीय है। उनकी विश्वपर्यप्रा में बीठक विपृत, मणवन-परिक, बहुवरिखरख मार्थि मनेक स्वानी चौर रहिक महास्मा हुए हैं।

क्वाबी हरियास थी के रचे पर वहे भागपूर्य और सुविमधुर हैं,

कोर स्वमावतः राग रागिनियों में सूब बैठते हैं। विद्यांत कोर लीका-विहार दोनों पर वन्होंने पदरचना की है। विद्यांतवर्षकी १९ प्य मिनते हैं, तथा जीकानिहार्शियम्बर १९ पद। बीकानिहार की पदावत्वी को 'केसिमाला' कहते हैं। 'केसिमाला' के सस्स परों में भी क्यांत्रपामा के नित्यविहार का अनुठा विषयु किया गया है। ऐसा जगत है कि वृंधावनिहारी की लीकाएँ प्रत्यक देखकर हरिसाह की ने तंबरे पर इन परों को एम एकर नाथा होगा।

िर्वायपक में 'विनका विधारि के वह; क्यों मार्च त्यों उड़ाइ में बाद सापने रखें कथा 'दिव तो कीलें कमलनेन सो, बा दिव कार्य पोर दित लार्य कीकी' पूर्व कमाद प्रति कीलें कर कर सारे घीर दित लार्य कीकी' पूर्व मन कमाद प्रति कीलें कर कर करा सों, बज बीचिन दीवें कीहिती; ब्रंदाकन मीं, बन उपयन सों, गुंच-मान कर घोड़िनी' वे पद बहुत प्रतिवक्ष हैं। इन पदों में वर्गस्वत्याग, स्वित्यनता, क्रंवी रहनी, मगवत्यप्रस्ता एवं सनस्यता की मिर्गल क्रांदी वेकाने को निमती है। [वित हर]

हिरिनारीयया हारनारायल नामवारी रो किन हुए हैं — एक हिरनारायल मिल कीर दूसरे हिरिनारायला। इनमें एक हिरिनारायल केरी (जिला मधुरा) के निवाली थे। 'बारहनाशी' और 'गोवर्चन-सीला' बोच के ह दनकी दो रचनाएँ उपसम्ब हुई है। 'बारहनाशी' में कांता प्रत्येक नाल में होनेवाल दुल्बों का स्वर्णन कर प्रापने पति को प्रवास चाने वे रोकती है। 'योवर्चनलीला' प्रवंशास्त्रक रचना है जिलमें श्रीकृष्ण इंद्रपुत्रा का निषेच करवाकर नंद गोपों से गोवर्चन महत्व हैं। कविस्त के विचार से हन दोनों ही रचनामों का सामारल महत्व है।

दूबरे हरिनारावण जरतपुर में स्थित कुन्हेर के निवासी बाझाए में। इनकी तीन रफ्ताएँ बताई गई हैं — (१) 'मावबासक्कास-कंदबा', (२) 'वेडासपथीती' बीर (३) 'क्षिनश्योमंगव'। प्रथम इति का रफ्ताकाल ग्रंग १८६२ वि॰ है और यह प्रश्नंशस्त्रक रफ्ता है। 'वेडासपथीती' क्याप्रधान रफ्ता है। तीसरी रफ्ता 'क्षिमश्योमंगव' में बीइध्याप्तिया विस्थानों के हरण का वर्णन है। पहले हरिनारायख की यरेसा हुवरे हरिनारायख में काम्याप्ति

हृरि नारायया आपटे (१८६४-१८१६ ई०) मराठी के प्रसिद्ध उपन्यासनेलक हृरियाळ प्राप्टे का जन्म खानदेन में हुमा। पूता में गढ़ते समय दनके बानुक हृदय पर निषंचमालाकार विषयुत्तकर सोर उस पुतार का प्रत्यक प्रमान पड़ा। इसी सदस्य सोर उस पुतार का प्राप्ट के प्रमान पड़ा। इसी सदस्य में इस्होंने कर संबंधिन कहानियों का मराठी में सरस प्रमुतार दिया। निवासी जीवन में ही दस्होंने संस्कृत के नाटकों का तथा स्कॉट, विकस्य पुत्र हैं स्पृत्र स्थारि के उपन्यासों का महरा ध्ययम किया और कोन्यंस की हम्पट स्थारिक उपन्यास्त्र का सहरा ध्रम्यस्थ

बत् १८०१ में इनका 'मचली रिवार्ड' नायक पहुला सामाजिक स्वपन्यास एक समाचारण में कमाना मकाजित होने लगा। बी० ए० की परीक्षा में समुत्तीयों होने पर दम्होंने 'करमश्राक्' नामक पिका का संस्थास करना सार्टक किया। यह कार्य में सद्कार्य वर्षों तक एफसता है करते रहे। इस पित्रकों में इनके साममा इक्कीस उपस्थास स्वाधित हुए जिनमें बस सामाजिक सीर स्थारत है रिहासिक है। सराठी उपस्थास के लेन में कीति का बदेश के कर से सवतीं खंहए। इनकी रचनायों से मराठी उपस्थास हिरा की सवीगीण सपृष्टि हुई। इन्हें की सामाजिक करियों में समाजसुबार का प्रवत्त सदेश है। पुस्य सामाजिक उपस्थासों में प्रस्का रिक्त, 'स्वयुवराय', 'परा लकात कोए। येती', 'भी' भीर यक्षतंतराच चरे' उन्हाह हैं। ये चित्रविषय करते में सिद्ध हुदत थे। इनकी रचनाओं में यवायंवाद घोर क्येयवाद (प्रायक्ताद ना रोचक विवेचन की है। इन्होंने महस्मवर्षीय महिलाघों की सुवायंवाद मारोचक विवेचन की है। इन्होंने महस्मवर्षीय महिलाघों की स्वायांवाद मारोचक विवेचन की है। इन्होंने महस्मवर्षीय महिलाघों की समावर्षीय पूर्व क्लास्थम विवस्त हिता मंत्रवर्षीय की सावर्षीय पूर्व क्लास्थम विवस्त हिता।

ऐनिहानिक जलनातों में बंदगुन, उचकाम, मम माला पर्णा हिंद तेना, भीर क्याचात सापटे की उत्कृष्ट कृतियाँ हैं। इनकी ऐतिहासिक द्वित्य आपत सापित सापटे की उत्कृष्ट कृतियाँ हैं। इनकी ऐतिहासिक द्वित्य स्वापना तक के काल पर इन्होंने कलायुर्च उपन्यास सित्ते। 'उज्जावात' इनकी म्रतिम कृति है जितमें दक्षिण के निव्यानगरम् राज्य के नाम का प्रमावकारी चिच्छा है। इचकी माणा नारम् राज्य के नाम का प्रमावकारी चिच्छा है। इचकी माणा नारम् राज्य के नाम का प्रमावकारी चिच्छा है। इचकी माणा काम क्याच्या की स्वर्थ है। इचकी सामाजिक उपन्यास ऐतिहासिक ज्यापात केंसे स्वर्थीय चरित्र चिच्छा से सोतम्रोत हैं। ये सर्थ गिर्म, सुंत्र मुक्ते सम्बद्ध से सामाजिक सम्बद्ध स्वर्थ गर्म, स्वर्थ स्वर्थ मान्य उपायक से।

इनकी कहानियाँ 'स्फुट गोण्टी' नामक चार पुस्तकों में संगृहीत हैं। इसमें वरित्रावत्रण तथा घटनाचित्रण का मनोहर सगम है। कसा तथा सौर्यं की अभिश्यक्ति करते हुए जनवानरण का उदा कार्यं वरने में ये सफल रहे। [भी० गो० २०]

हरियाखा जान्त का राज्य है। जिल्लका क्षेत्रफल ४६५२० वर्ग कियो एवं जनवंस्था ७५,६८,७५६ (१६६६) है। राज्य में एक दियो-जन एवं सात जिले हैं। इन जिलों में २७ तहवीलें एवं इन तहवीलों के संतर्थत ६,६६० प्राम और ६२ जमनगर है। यहाँ की प्रामीख जननस्था ६२,६२,०६६ (१६६६) एवं सहरी जनवंस्था १३,०७ ६८० (१६६१) है। इस राज्य की गांववाली चंडीमक है।

नंद राज्य मुख्यता क्रष्टियसान है, यर विचाई के सावजों की यही स्वयंत्रिक कमी है। स्विकांत साम सुष्क पूर्व सर्वसुक केत्रों में परवात है। राज्य में कोई स्वी ऐसी नदी नहीं है जिसमें वर्ष मर खल न्द्रे। यही ऋतु के सनुसार ताय में कांत्र परिवर्तन होता रहता है। दिसार, महेंदगड़ एवं मुझाने में ताय का परिवर्तन स्विक होता है। दिसार, महेंदगड़ एवं मुझाने में ताय का परिवर्तन स्विक होता है। विचार में याये से वाले के होता होती है। शास्त्र में साया पूल से मरी सिर्धियों चला करती हैं। राज्य के साथे हिस्से में सीसत सार्थिक वर्षा है से सार्थ है। पूर्व में सीसत सार्थक प्रवास है। स्वास करता है। स्वास करता स्वास होता है। प्रवास करता साथ सिर्धियों चलता वर्षा है। पूर्व में मोर समुना उत्तर प्रवेश के साथ वर्जती सीमा बनाती है। राज्य के स्विकांत माल की समझ्या (Subsoil) नुनक्तरी है।

गेहूँ, जी, मक्का, जनार, बाजरा, गन्ना एवं दलहन वहाँ की प्रमुख फसलें है। घान एवं कपास की खेती भी यहाँ की जाती है।

इरियाणा सर्वोत्हब्ट नस्य की सुंदर एवं सुडील मुर्रा नेंसों घोर

नायों के सिबे सतीत काल के प्रसिद्ध है तथा संपूर्ण देश में उपमुक्त दोनों पशुसों को बड़ो मांग है। हिसार का मदेशो फामं एखिया के बड़े मदेशी फामों में छे एक है सौर भारत में मदक्षियों के नस्ल सुकार कियाकक्षायों का प्रमुख केंद्र है।

धव तक यह राजग बीधोगिक कात्र में पिछड़ा रहा, पर सब दिस्सी के बालपाल दिवन सोनीयत कार्यावादा बादि नगरों में बोधोगिक इताइयों स्थापित हो रही हैं। हरियाला विश्व नियम, जुधोग विकास नियम तथा हरियाला कहु जुधोग एवं नियात नियम राज्य में बड़े एवं छोटे जुधोगों को स्थापित करने में सहायता प्रदान कर रहे हैं धौर राज्य उद्योगों के निये सस्ती भूमि धौर क्षक एवं विश्वतृत्वतिक के बंगरण का नार्यं कर रहा है। महेदगढ़ के स्थारिक राज्य में ब्योजों का समाव है।

हरियाखा राज्य बनने से पूर्व तक यह प्रदेश सिद्धा के क्षेत्र के स्थार्थत विश्वका हुया था। १६६१ ईं - की जनगणना के समुद्धार इस राज्य में कीमिलत किलो की जनसक्या का मात्र २० प्रीवक्षत ही तिस्तित है। राज्य की भाषा हिंदी है। कुटलेज में एक विश्वविद्यालय है। ब्रीट्टिक्नेजन एवं उच्चतर माध्यिक स्तर की परीक्षा लेने और पाट्यकमी में सुपार के निये एक तिल्ला बोर्ड वा सगठन किया गया है। फरीस्वाय में जमेंगी के बाद एम. सी ए. (Y. M. C. A.) के सहयोग के स्थाप्त तकनीकी प्रशिक्षण केंद्र भी यही है। रोडतक में चिंतस्ता महाविद्यालय है।

राज्य के कह स्थान वसंतीय हैं। दिल्ली हें १०० मील की दूरी पर कुल्लेन हैं, जो दिल्ली का सर्थत अविदयु वार्षिक एवं प्रदेशितिक स्था है। यहाँ कीरवों एवं पोडवों के मध्य ऐतिहासिक पुत्र महामारत हुवा या। यदंगहरू के धनसर पर भी यहां बहुत तीधंगाभी मादे हैं। दिल्ली के समीप हो। बरकल मील एवं मुख्युर कुछ समीनीय स्था हैं। बंदीका कीर नगर के १३ मील दूर रिक्श रिकार के मुख्य जवान भी रखंगीय हैं। तात्रीवाला कलेवर नारायणांच कोन किका-रियों के सिक्षे सावस्थ्य का स्वेह है। संवाल, फजनर, बानेवरू, देशही, नाराजी, शानीपत एवं चंदीन राज्य के प्रसिद्ध नगर है।

राज्य सभामें पांच श्रीर सोकसभामें भी सदस्यों द्वारा यहाँ का प्रतिनिधिस्य किया जाता है। [ध० ना० मे०]

हिरिसम क्यास अक्तमनर ज्यास जी का जम्म सनाइयकुतोद्यव भोडक्कांनियांनी भी सुनोबन गुस्त के यर मार्गवीमं गुस्ता प्रवानी, यंतन् १४६७ को हुया चा। संस्कृत के यरुमनन में निशेष पत्रि होने के कारण प्रस्त काल हो में इन्द्रीने पांतिस्य प्राप्त कर निया। घोष्ट्रकार्य मधुक्रश्याद दनके मंत्रशिक्षण थे। व्याप्त की प्राप्त किये पुत्रस्त्र में स्थाप की प्राप्त किये पुत्रस्त्र में । सावाक्षण की घोर निशेष पुत्रस्त्र में । वावाक्षण की घोर निशेष पुत्रस्त्र हो वाले के ये बोन्द्रा खोडकर न्यूरातन की पार्च। रावाक्षण संप्रदान के प्रशुक्त प्राचार्य गोरवामी हित्रहिष्टा में की भीवनदर्शन का इनके अपर ऐसा मोहक प्रमाय प्रमा कि इनकी पार्व हित्रस्त्र-स्त्रीरे राजा वया निरपत्रियोर कृष्ण के निर्मुक्षामामान में रम गई। ऐसी स्थिति में मुंत्रस्त के प्रति ध्राप्त निष्ठा स्वाप्तांत्र की 1 प्रतः सोइक्शनरेख के बायह पर सी ये बूंस्तन के पुत्रक् नहीं हुए। चैतन्य संप्रदाय के क्या गास्त्रामी घौर सनातन योस्वामी से इनकी गाड़ी मैचो थी। इनकी निधनतिथि ज्येष्ठ शुक्ता ११, सीमवार सं० १६८६ मानी जाती है।

इनका वानिक धरिष्की खु व्यापक तथा उदार था। इनकी अवितास के मूस तथा प्रेमें को प्रवस देने की नहीं थी। राषावस्त्र मीय खंडाराय के मूस तथा — निक्षेत्र को प्रवस्त की नहीं थी। राषावस्त्र मीय कहते हैं — की सहस्र व्यापक की निरवासी का नारण साना है। राषा ना नार्वास्त्र के बंदोर वंधीयस्त्र को निरवासी का नारण साना है। राषा ना नार्वास्त्र वार्थे में प्रदेशित एवं स्वाप्त की स्वीप्त एवं समी ध्राप्त करायों भी वंधीनित एवं समी ध्राप्त करायों भी वंधीनित एवं समी ध्राप्त की नारण साम की कारण इनकी अवद स्वाप्त के स्वाप्त की की स्वाप्त की स्वाप्त

कुलियां --- व्याखवाली, रागमात्ता, नवरत्व गीर रूपमें (दोनों संस्कृत तथा अप्रकाशित)।

सं कं न्यं न्यं वसदेव उपाध्याय: सागवत संप्रदाय; श्री वासुदेव गोदनासी: मक्त कवि व्यास थी; डॉ॰ वित्रयेंद्र स्मातकः राषायत्सम साप्रदाय सिद्धात श्रीर साहित्य। [रा०व०पा०]

हरियंश्युद्वराष्ट्रा महाचारत के जिल के कप में हरियणपुरास सर्व विषित्त है। विजिथ मेंस हरियंश की महाभारत का जिल समास्थित करते हैं। महाभारत तथा हरियंश में पाए जानेवाले प्रमास्य भी इसी बात का समर्थन करते हैं।

महाभारत धादिपर्व के धंतर्थत वर्थसंग्रहण में हरियक के हरियक पर्व भीर विष्णुपर्व महाभारत के धंतिम दो पर्वो में परिगण्ति किए गए हैं। इन दो पर्वों को जोड़कर ही महाभारत 'सतसाहकी सहिता' के कप में पूर्ण माना जाता है।

हिंग्बंस में सनेत समंग सहाजारत की पूर्वित्वित की घोर संकेत कर सहाजारत में उपलब्ध कुछ साध्यान वंजनता सहाजारत में उपलब्ध कुछ साध्यान वंजनता सहित्व के प्रम से हिंग्बंस में उनेशित किए गए हैं। महाज रख मोसलपर्व में बावयों के विकास घोर हारकानगरी के समुद्रामात होने का कुरांत हरिया में केवल एक स्कोस में बागुत है। गहामारत साधित्व में विश्वा कर्मुंक्श मा उपायवान होने का कुरांत हिंग्बंस में मिलता है। महाजारत के ही सादिय में में बंदा के साथ मोसलपर्व में बंदा कर में मिलता है। महाजारत के ही सादिय में में बंदा कर में मिलता है। महाजारत के ही सादिय में मिलता है। सहाजारत के ही स्वार्थ में मिलता है। सहाजारत के ही स्वार्थ में मिलता है। सहाजारत के ही सादिय में मिलता स्वार्थ में मिलता स्वार्थ मोसलप्त में के स्वार्थ हो सादिय में मिलता स्वार्थ में के स्वार्थ हो सादिय हो।

महामारत का बिल होने पर भी हरिबंध एक स्वतंत्र पूराण है। दूराण पंचलकण-सर्ग, अविसर्ग, वंत्र, मन्वंतर स्रीर बंधानुवरित्— के सावार पर ही हरिबंध का विकाश हुमा है। केवल पुराख-पंचलकण ही वहीं, वर्ष्ण, क्यांचीन पुराखों में सास स्वृतिसाम स्रोर स्रोप्यामिक विधारवाराएं नी हरिबंध से क्यत्वक होती है।

सम्मिपुराणु में रामायणु बीर नहामारत के बाब हरियंव की स्मित्र के स्वापन हुँ हैं (जिल १२-१३)। संबंधतः समिपुराणु के काल में हरियंव एक पुराणु के क्यों में स्वाप स्वतिश्वर रखते बगा वा, सम्बया हरियंव का पुषक् नामोलीख न होता। हरिबंबपुरास से हरिबंबपुर्व में पुरास पंचयभात के वंब भीर स्वत्र क अनुस्त विशिष स्वत्रिय राजवंशी और नासस्यक्षी स्वत्र स्वत्र मिला है। सम्य पुरास्त्रों की नवावत्वि से तुलना रूपे पर हरिबंब की बवाबिल स्वविक स्वष्ट और प्रमास्त्रिक जात होती है।

विष्णु मं में इन्स्युवरित विस्तृत कर से याँ जात है। विम्णु, मानवन, पय भीर बहुवैवर्त माबि वैस्था पुरास्त्रों के तुलना किए जाने पर हरियंक को इस्तृत कर साबि वैस्था पुरास्त्रों के तुलना किए जाने पर हरियंक को इस्तृत रास सपने सीमिक भारे परत कर में विस्ता है, उत्पाक्त को संतृत होता है। इस्तु पूराणों की माति वह विश्व भीर रहस्यास्त्रक नहीं हुआ है। इस पुरास्त्रों के इस्तु का परित्र जतना भाविक लोकोचर नहीं है जितना उच्चरणां ने प्रस्ता है दिखा है। हि सामवत भीर पायस दिखात भी इस पुरास्त्रों के स्वतित्र प्रमानव की प्रसाद कर में है। समस्त्र भीर रहसा है किए सामवत भी इस पुरास्त्रों को खोकर, (हरिन र. १२१-६ भीर र. १२१-११) पायस के चतुम्बू का उन्सेख हम पुरास्त्रों के किसी भी भाग में नहीं हुता है। चतुम्बू अभवत सीर पायर प्रस्ता भी भाग में नहीं हुता हम चतुम्बू का उन्सेख विस्तु आमवत भीर पायर प्रस्ता में है।

हिंग्बन में इस्ता का स्वरूप बंध्यात दुरायों से निक्त छादोग्यो-पनिषद से देवनीपुन इस्ता से समारता ज्यात है। यहां पर इस्ता के नियं प्रदास सूर्य से बाराय राजनेवाल निवेशता — 'बानिग', 'बानियंत सोर ज्योतिका पति' (हरिंग्डे.१०,२०—२१) छादोग्य में बांग्ल सुर्वपुक्त देवनीपुन इस्ता के निवेशता निर्मा संबंध्य स्विक करते हैं।

हरिबंबपुरास मिन्यपर्व में पुरास पंचलकता के सर्वप्रतिसर्व के समुमार सुध्य की सर्वित बहा के स्वकर, प्यतार गस्तुका घोर सावय तथा योग पर विचार हुंगा है। स्तृतिसामग्री तथा सारार्वित कर स्वार हुंगा है। स्तृतिसामग्री तथा तथार सारार्वित कर पर्वे मिनती हैं। इसी कारस ग्रह पर्वे हिंद स्वार्व के सावय स्वार्व में स्वार्व के स्वार्वीन कार होता है।

विज्युरवं में नृत्य धौर धभिनयसंबंधी सामग्री घरने मौतिक कर मे निलती है। इस पर्व के धौतर्यंत दो स्थलों में खालिक्य का उस्तेख हुवा है। खालिक्य वाष्ट्रचंतितम्य लात होता है। हान आधौं का अदर्शन ६व नृत्य में महत्वपूर्ण स्थान रखता है। खालक्य के संबंध में सम्य पूरास्त कोई थी मकास नहीं शासते।

विध्यापुर्त (११ २६-१४) ये सबुदेव के प्रवश्मेय पत्रा के प्रवदर पर अह नामक नट का प्रापेन प्रशिनय से ऋषियों की तुष्ट करना बरिष्ठ हैं। इसी नट के साथ प्रयूचन, साथ मारि वणनाभारू में जाकर प्रापेत कुलन प्रशिन्म वे वहीं पैरारों का मगोरंजन करते हैं। यहाँ पर रिमायता नामक उद्देश्य घोर 'कीवर रंमामिसार' नामक प्रकरण के प्रशिन्य का विकाद वर्षोन हुसा है।

हार्थिक ने हरिबंध को महाभारत का धर्वाधीनतम पर्व साना है। हाजरा ने रास के धाधार पर हरिबंश को चसुर्थ ततान्दी का प्रराख बरनाया है। विष्णु धोर भागवत का कास हालरा ने कमक: पांचर्य ततान्दी तथा सुद्धों ततान्दी के सममा निश्चत किया है। भी वीसितर के प्रमुखार सस्यपुराख का काल दुर्गय सातान्दी है। इन्छाचरित, रिक्ष कुचांत तथा सन्य बुत्तांतों से तुसना करने पर हरियंत्र इन पुरस्तों से पूर्ववर्ती निश्चित होता है। यतस्य हरियंत्र के विष्णुपर्वसीर अविष्यवर्षको तृतीय सताव्यीका मानना चाहिए।

हरियंत के शंतर्गत हरियंतर्थ वीसी श्रीर नृतांतों की श्रीर वे विकायुर्थ और महिम्यूपर्य से प्राचीन बात होता है। सस्वयोजकत बजायुर्थी में हरियंत्र से श्रम्यात्र स्वानता रखनेवाले कुछ स्वोक विक्त हैं। पाच्यार्थ विद्वार्थ वेंदर ने बजायुर्थी को हरियंत्र का ऋषी माना है भीर रे पीचरी ने उनके बत का समर्थन किया है। स्वस्त्र पीच का काल समस्य दितीय खतास्थी निश्चित है। यदि सम्बन्धीय का काल दितीय जतास्थी है तो हरियंत्रपर्य का काल प्रतिस स्वस्त्रों को खोदकर, दितीय जतास्थी के कुछ रहके स्वस्त्रमा पाहिए।

हरियं स में काम्मतस्य सम्य प्राचीन पुराखों की अंति समनी विकेचता रखता है। रखपरियाक सौर आवों की सञ्जीवत सांत्रम्याक्त में यह पुराख कभी कभी उत्कृष्ट काम्भों के समानता रखता है। स्योकामुखें प्रसंप रीराखिक कवि की प्रतिमा सीर कल्पनासक्ति का परिचय देते हैं।

हरिबंब में जपमा, कपक, समासीति, श्रविसयोक्ति, व्यविरेक, समक भीर सनुत्रास ही प्रायः मिलते हैं। ये सभी भलंकार पौराणिक कवि के द्वारा प्रयासपूर्वक साए गए नहीं प्रतीत होते।

काव्यतस्य की धीन्द हे हरियंत्र में प्रारंभिकता भीर मोनिकता है। हरियंत्र, विष्णु, भागवत भीर पप के खुबर्गों की तुतना करने पर तात होता है कि कुछ भाव हरियंत्र में भागे मौनिक सुंबर कप में मिश्रत किए याएं हैं भीर वे ही भाव उपयुक्त पुराखों में कुमक: कृषिन, सबदा संस्थित होते गए हैं।

सामधी और घोंनी को देखते हुए मी हरिनंत एक प्रारंभिक पुराख है। संबदा: इसी कारण हरिनंत का पाठ अन्य पुराखों के पाठ से पुत्र निनता है। कितपय पावनास्य विहानों हाग हरिनंत को स्वरंग वेच्याव पुराख अपना महापुराख की कोटिनें रखना समीचीन है।

हुरिरचिद्र (राजा) प्रवोध्या के प्रशिव्य क्यूर्य की राजा जो सरस्यत के कुल के। ये प्रमानी स्टामिस्ट के सिन्ने कार्डितीय हैं और इसके सिन्ने स्ट्रमें सिन्ने कर इकड़ीन रहे पर स्ट्रमें सिन्ने कर इकड़ीन रहे पर कंड में अपने कुलगुर बीकार्य के उपरेश के कर्में विकास करें कर सिन्में कर परिवास की तो इस सार्व पर पूज करना कि उसे हरिकांड स्वयं यह में बात के राजा के सिन्में सिन्में पर जब राजा के विकास करने के सिन्में सिन्में पर जब राजा के विकास करने के सिन्में सिन्में पर जब राजा के विकास करने करने करने करने कि तो सिन्मा परिवास पूरी न की तो करने हिस्से की सिन्मों के सामाय दे दिया।

रोग से अनुकार पाने और वस्त्यदेव को फिर प्रकल करते के सिर प्रवाद करने के पान पहुँच। इचर इंग ने रोहिताशव को वान में अगा पिता हों । इचर इंग ने रोहिताशव को वान में अगा दिया। राजा ने विकास जी की संवति से साबीपतें वानक एक दिश्व नाहालु के वालक चुन:तोव को सरीदकर यज्ञ की तैयारों की। पर्युवित केने के समय सामिता ने कहा कि में पत्तु की वित्त केने के समय सामिता ने कहा कि में पत्तु की वित्त हों, मनुष्य की नहीं। जब समिता का गा गा तो दिवासित ने साकर सुन.कप को एक मंत्र वतलाया सोर उसे विवस्तामित्र ने साकर सुन.कप को एक मंत्र वतलाया सोर उसे

व्यवने के लिवे कहा । इस मंत्र का जय करने पर वरुस्त्वेव स्थर्य प्रकट हुए और बोले — हरिश्चंत्र, सुश्हारा यज्ञ पूरा हो गया। इस बाह्यसम्बद्धार को खोड़ दो। तुम्हें में जलोदर से बी मुक्त करता है।

शत्र की समाप्ति सुनकर रोहिशावत भी वन से लीट प्राया धौर सुन हेप विश्वामित का पुत्र बन गया। विश्वामित के कोप से इरिम्बद तथा उनकी रानी श्रीम्या को सनेक कम्ट उठाने पढ़े। शहरूँ काशी बाकर क्षयप के हाथ विकाग पढ़ा, पर सात्र में रोहिताक की स्थानय सुध्यु से देवनायु दिन्द होकर पुत्रवर्षा करते हैं और राजकुमार की दित हो उठता है।

हिरिश्चंद्र (भारतेंद्र) जन्म बाह्रपद सुरस ऋषि पंचमी सं• १९०७ वि०, सोमवार, ६ सितंबर, सन् १८५० ६० को बाराससी में हुआ। पिता का नाम गोपालचा उपनाम गिरवर दास वा। यह सम्रवाल बैश्य तथा बल्लम संप्रदाय के कव्यामक वैध्या व थे। बाल्यकाल ही है इनकी प्रतिभा के सक्तरण दिक्कलाई पडने सर्वे वे । पाँच छह वर्षे की ग्रवस्था ही में बन्होंने एक बोहा बनाया था तथा एक उत्ति की नई व्यास्था की बी। पहले घर पर ही इन्हें सस्कृत, हिंदी, उद् तया बंधेजी की शिक्षा मिली और फिर कुछ वर्षों तक इन्होंने कासी के नशीस कालेज के बाई संस्कृत में शिक्षा प्राप्त की। यह प्रति चंचल तथा हठी वे भीर पढ़ने में मन नहीं समाते वे पर इनकी स्मरख-मक्ति तथा भारता शक्ति प्रवस थी। सं०१६२२ वि० के लगभग यह सपरिवार खगकाब को गए और तभी इनका शिक्षाकम दृष्ट गया। पपने कवि विता तथा चनकी साहित्यिक वित्रमंडली के संपर्क में निरंतर रहने से इनकी साहित्यिक बुद्धि जाग्रत हो पूकी बीपर इस जगनाय जी की बाका में देश के मिल भिन्न मागों के सन्मनों ने इनकी बृद्धि की विशेष कप से ऐसा विकसित कर विधा कि वहाँ से कीडकर बादे ही वह उन तब कार्यों में दत्तकित हो कर लग गए जिन्हें वह भंत तक करते रहे। इन्हीं भनभवों में पाश्वास्य नवीन विचारों, सभ्यता तथा संस्कृति का परिज्ञान भी था । यह स्त्रमाव से घत्यंत कीमलहृदय, परदु:सकातर, उदारथेता, गुलियो तथा सुकवियों के बाश्ययताता तथा स्वाभिमानी पूरव थे। इसी दानशीसता में तथा हिंदी की सेवा में इन्होंने अपना सर्वत्व गैंबा दिया पर अंत तक अपना यह बत निवाहते गए। यह अनम्य कृष्ण-करत वेपर पार्मिक विचारों में घत्यंत उदार वेतथा किसी धन्य वर्म या सम्रदाय के प्रति विदेव न रखकर उसका प्रावर करते थे। श्वसमाज के अंचविश्वासों को दूर करने के लिये इनकी बाखी सवत प्रमरनशील रही और बालविवाह, विववाविवाह, विसायतवाचा, स्त्रीशिक्षा सभी विषयों पर इन्होंने सेख शिक्षे तथा व्याख्यान विए । पारचात्व शिक्षा का समाव देखकर इन्होंने सन् १८६६ ई. के लगमग घर पर ही बालकों को संसेती पढ़ाने का प्रबंध किया जो पहुँसे चीसंघा स्हूल कटुलाया और सब हरिस्कंड कालेब के नाम से एक विशास विद्यालय में परिख्त हो गया है।

देवानिक दनका मूल नंत्र या और देवलेशा के लिये मुख्यतः इन्होंने 'निज कावा कप्रति' ही की सायन बनाया। देव के पूर्व-वीरक का यायन किया, वर्तवान कुदबा पर क्वन किया तथा विश्वस



इरिश्चंड (भारतेंडु) (देलिए—पु॰ खं॰ ३०२–३०३)

में सक्के उद्यान के लिये प्रेरलाएँ दीं। यह सुदम तथा दूरदर्शी से बात: इनकी रचनाओं में बहुत सी ऐसी बातें बा गई 🖁, को प्रति-कश्चित होती बाती है। परंपरा की काव्यवावा का संस्कार कर इन्होंने उसे स्वच्छ, सरस, स्निन्य यसता स्वक्ष्य दिया तथा सड़ी-बोनी हिंदी की ऐसी नई बीजी में डाजा कि वह उन्नति करती हुई मन देख की राष्ट्रभाषा तथा राजभाषा हो गई है। इन्होंने साहित्य की बारा की मोडकर जनता की विचारवारा को उसी में मिला लिया धीर समयानुकृत साहित्य के धरेक विकशे पर पुरनके, कविता, नेवा बादि लिवारर वसे समक्त बनाया । समग्र देश के भिन्न निव प्राप्तवासियों को एकत्र होकर एक ही मंत्र से बारत की उन्नति के उपार्थों को सोचने और करने की इन्होंने संगति दी और गडी राष्ट्री-यता की इनकी प्रथम पुकार थी । इन्होंने हिंदी में पत्रपत्रिकाओं का समाय देखकर हानि छठाकर भी सनेक पत्रपत्रिकाएँ निकाली सीर इसरों को प्रभावित कर निकलवाई । यह इतने सहदय तथा भित्र-बेमी वे कि स्वतः क्रमशः इनके बारों बोर समर्व साहित्यकारों का भारी मंडल किर काया और सभी ने इनके अनुकरका पर देख तका मात्रभाषा के उन्नवन में बबाशक्ति हाच बेंटाया । भारतेंद्र भी कर बी ही से समिक छोटी नहीं रचनाएँ हैं, जिनमें नाटक, कान्य, पुरातत्व, जीवनवरित्र, इतिहास बादि सभी है। ये सामाजिक, वार्मिक, देशमक्ति सादि सभी विषयों पर रची वई हैं। कविवचन-स्या पत्र, हरिश्यंद्र मैगणीन या हरिश्यंद्रश्यंद्रका तथा दित्रयोगयोगी बाबाबोबिनी इबकी पत्रपत्रिकाएं हैं जिनमें इनके लिखे धनेक मेस निक्ते हैं।

काकी नागरीप्रचारित्यी समाने इनकी सभी रचनायें संग्रुतित तथा संपादित कराकर मार्ग्येदुवंशावसी नामक शीन संत्री में त्रकांकित की है। प्रार्थ्येदुवंशा नाथ इच्छा ५, सं- १६४९ दि०, ६ चनवरी, सर्थ १८८५ है को हुया था। [४० र० रा॰]

(हिरिक्चंद्र ?) हिर्ग्चंद्र (जैन किंध) विशंवर जैन बंतराय के किंवे वे वर्ष्टीने मात्र की जैसी पर वर्गवर्शाम्यय नामक इक्कोख वागी का महाकाम परना, जिसमें प्रावृद्ध तो बेकर वर्गना का चरित वर्षित्व है । महाकित वर्षित्व है। विश्व है । वर्ष्टित है। वर्ष्टित हो। वर्ष्टित ह

वर्गका वे वर्गवार्गान्युवन का क्यानक इस प्रकार है — रस्त-पुर नगरवर्णन; रस्त्रुदाधीय ब्ववाकुर्वकीय गरेस महावेत, महारानी पुत्रवा, राव्यों पुत्रवार्गिः स्वत्रवार्गित सावेत्य का सावमन; पुति महीपास क्यावम तथा पुति हारा नंत्रवृत्वे तीर्यकर वर्गनाथ का पुषका में सवदार क्षेत्रे का साववारवा; पुत्रकृत से सबदार सेनेवाले वर्मनाय का पूर्वजन्म में धातकीखंड द्वीप में बरवदेश के राजा दशरब के कप में वर्शन; राजा महासेन के यहाँ दिव्यागनाओं का महेंद्र की बाजा से शानी की सेवा के लिये उपस्थित होना, रानी का स्वप्न तथा गर्मधारता; गर्म एवं उत्पश्चित्रएंन; सबी द्वारा मायाणिश्व देकर धर्मनाथ की इंद्र की देना, इंद्र द्वारा कर्हे सुमेर पर से जाना; सुनेर पर धर्मनाथ का इंडादि देवीं द्वारा अभिषेत एवं स्नृति तथा पूनः उनका महासेन की महियी की बोद में भाना: बर्मनाथ का स्वयंवर के सिये विदर्भदेशगमन: विष्याचसवर्शन; पद्ऋतु; पुष्पावचय; नर्मदा में जनकीशा; सार्यकास, बंबकार, चंद्रोदय बादि वर्त्तुन; पानगोब्दी, रात्रिकीड़ा; प्रमातवर्शन एवं बर्मनाथ द्वारा कृष्टिनपूरप्राप्ति; स्वयंवर स्था राजकुमारी द्वारा वरसा, विवाह, एवं पुन: कुबेरप्रेवित विमान पर चढकर बधुसमेत रत्नपूर शाममनवर्णन; महासेन द्वारा राज्य धर्मनाथ को सौंपकर वैराग्यश्रप्ति तथा धर्मनाय की राज्य स्थिति; धनेक नरेखों के साब बर्मनाब के सेनापति सूपेण का वित्रमूद्धवर्शन: पाँच काळ वर्ष तक राज्य करने के पश्चात् धर्मनाय द्वारा राज्यस्याव, तपस्या, आनप्राप्ति एवं दिव्य ऐश्वयं; धर्मनाथ द्वारा संक्षेप में जिन सिद्धांत का निक्यल ।

हरिजंद ने भ्रपने इस 'धर्मश्रमांच्युदध' काव्य को रसञ्चनिमार्थ का सार्थवाह तथा 'कर्णुपीयूचरस्त्रवाह' कहा है।

इत काव्य ने स्वयं पश्चाद्वतीं महाकाश्यों को प्रशासित किया है। बारहवीं सती में महाकवि श्रीहवें द्वारा निर्मित 'नेववीय वरित' धर्मसभीस्युदय से स्निताय प्रशासित जान पढ़ता है।

हरिर्वद्र का समय ईता की ग्यारहवीं सताब्दी माना जाता है। [चं० प्र० सु०]

हैरिहर मध्यपुत के बारतीय द्वितहास में हरिन्हर का नाम स्वयालियों में विस्ता जा जुता है। दक्षिता जारत के व्यंतिम हिंदू वाध्याम्य विश्वय-नगर राजय के बंदावारों में दृष्टित स्वयती में भारितिक वीचन में वारंगल के राजा प्रतापस्त हितीय के कमंत्रारी के रूप में हित्ता में कुछ स्वयम व्यतीत किया। गुरुसमारी साक्ष्मण के कारण की विश्वद स्के गए, जुदी १२५७ हैं में बंधी ना मिश्र गए। दिख्यी जीवाद इंद्रशास वर्षावस्त्री हो बाने पर वे युस्तान के प्रिययाण वन गए। कुछ स्वय प्रवाद बुस्तान ने इन्हें (बीटे आता बुक्त के साथ) दिल्ला में स्वयम हरताने का कार्यमार चीपा। हृष्टित ने सब सोगों के साथ स्वयमबहार किया परंतु हिंदू संदक्ति को विनावस्त्रीया ने खबके सोनक हृदय को दिल्ला कर दिया। सीम ही हिंदू समें को पुतः संगोकार कर हृष्टित्त ने १३३६ ई० में वेदिक पीति के सामिके संगल कर विष्वयनगर नामक राज्य की संदापना की। सपने पिता संगम के पीक पुत्रों में हरिहर का नाम सर्वोपरि माना जाता है। यह हिन्दूर प्रथम के नाम से खिहाबन पर कैठे। संभावनंत्र के समिलेकों में वर्णन मिलता है कि हरिद्दर ने समाद भी पदनी घारण को तथा प्रमावहीन राजा से कार्यमार रूस से सिया। प्रथम नेलों में 'महामडलेक्चर हरिद्दर होयसक देश में शाधन करता है ऐसा उल्लेख है। यहमनी सुत्तानों से ग्रुद्ध को परिस्थिति में हिंदू संस्कृति की रक्षा ही विजयनगर राज्य की स्थापना का मून उद्देश्य पर।

हिन्दि प्रश्यम की स्वता को यशिय चारत के हिंदू राजायों ने स्वीकार वर निया। केंद्रीय चारत को सुद्ध करने को बार दक्ता वरात या। सुनेज का कवन है कि 'मंत्रिमंद्रल' की सहायता से चारत कार्य कार्य मंद्रीय कार्य कार्य केंद्रीय कार्य केंद्र के की वन्चिर एक मंद्र स्वाय मंद्रीय कार्य कार्य कार्य केंद्रिय प्रमान या। १३५७ है० में हरिहर ने सपने कोर्ट माता चुक्क को राज्य का चवराधिकारी कीश्वत कर दिया। पश्चिमी तथा पूर्व सदुद के मध्य कुमान पर राज्य विस्तुत करने में हरिहर प्रथम को कच्छी चरतता विस्ती।

[बा० व०]

इरिहरचेत्र बिहार की राजवानी पटना है तीन मील उत्तर ने गंगा भीर गडक के सगम पर स्थित मोनपूर नामक कस्बे को हो प्राचीन वाल में हरिहरक्षेत्र कहते वे । ऋषियों धीर मूनियों ने इसे प्रवाग भीर गया से भी श्रेष्ठ तीय बाना है। ऐसा कहा जाना है कि इस संगम की घारा में स्तान करने से हजारों वर्ष के पाप कट जाते हैं। कार्तिक पृश्यिमा के अवसर पर यहाँ एक निवाल मेला लगता है जो नवेशियों के जिये एशिया का सबसे बड़ा मेला समका जाता है। यहाँ हाथी, घोड़े, नाय, बैल पूर्व विदियों बादि के बति-रिक्त सभी प्रकार के बाधुनिक सामान, कवल दरिया, नाना प्रकार के खिलीने भीर लकड़ी के सामान विकने को माते हैं (देखें सोनपूर)। यह मेला लगभग एक मास तक चलता है। इस मेले के सबब में भनेक किंवदंतियाँ प्रचलित हैं। इसी के पास की नहरा-चाट में पौराशिक कथा के धनुसार गज और शाह का वधी चलनेवाला युद्ध हमा था। बाद में भगवान विष्णु की सहा-सतासे गत की विजय हुई थी। एक अन्य कियदती के अनुसार क्षय और विजय दी भाई थे। जब शित्र केतवा विजय विष्णु के मक्त थे। इन दोनों से करहा हो गया तथा थोनो गज और बाह बन गए। बाद में दोनों में मित्रता हो गई भीर वहाँ शिव धीर विध्या बोनों के मंदिर साथ साथ बने जिससे इसका नाम हरिहरक्षेत्र पड़ा। कुछ लोगो के भनुसार प्राचीन काल में यहाँ ऋषियों धीर साध्यों का एक विशाल समेलन हुआ या तथा सैव भीर वैद्यान के बीच गभीर वादविवाद खड़ा हो गया किंतु बाद में दोतो में सुलह हो गई कीर शिव तथा विष्णु दोनों की मूर्तियों की एक ही मंदिर से स्थापना की गई, उसी की स्पृति में यहाँ कार्तिक में पूर्णिमा के सदसर पर मेला भायोजित क्या जाता है।

इस मेले का द्यार्थिक, सामाजिक तथा सांस्कृतिक एवट से बड़ा महुत्व है। हिनियां (Hernia) मानव शरीर के कुछ संग सरीर के संबर को खेल स्थानों में स्थित है। इन खोखले स्थानों में स्थान है। इन खोखले स्थानों को चेहपुत्रा पन है। कि लोकों के की पहली है। इन मुहासों को किलियां कभी कभी कठ आती हैं भीर संग का कुछ मान बाहर निकल साता है। ऐसी निकृति को हिनया कहते हैं। मनुष्य होन्या के सामकेत है, ऐसा कहा जाता है। सावायुवा: होना के हमिया का सावायुवा: होना है हमिया का सावायुवा: होना है होता है। होता सावायुवा: होता है। कुछ सम्बेषकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, खेर रिकटर होनया। विभिन्न स्थानों के होनया हम प्रकार है —

१. कटिप्रदेश हरिया

२. श्रीरण नवाश (obturator) हाँनया

इ. उपलंशिका (perincal) हनिया

४. नित्तव (gluteal) हनिया

४. उदर हनिया

६. महाप्राची त्येशी विवर हिनया

७. नामि हिनया (जन्मजात, खेखव, युवा वस्था में हो सकता है)

द. परानामि हनिया (para numblical)

१. उर्वी हॉनया, ककनाधिका (pectineal) हॉनया बी इसी के संवर्गत साता है।

१०. वंब्राल हरिया (inguinal hernia) मण्डलू वा ज्यु हो करता है। सकता है। सकता है। सकता है। सकता है। प्रकृत हिना अपूर्ण क्यु हुनिया बाखा (external) पार्श्व, जाभिस्य स्नातु के पार्श्व के बाबत र (internal) पार्श्व नाशिस्य स्नातु के बावत क

हिन्या में निकसनेवाले अपों के अनुसार भी हानिया का वर्गी-करता किया गया है।

हर्नियाके कारमा --- १. मुद्राकी जिल्लिकी दुर्वलता याकुवृद्धि । २. जन्म से क्षंग की कावरएकता के आरोक्षेत्रं उपस्थिति । ३. ब्रामात यासस्यकर्मका

भवतंत्र (promotor) कारखो में कास, कोष्टब्रह्वा, प्रसद, वीमत दुरस्य पत्रि (prostate gland), पृत्रकृष्धमा सादि के कारख उदरपुत्रा में तिरथ स्थान बढ़ना स्थयना 'सं'तरंग' का स्थान-प्रष्ट होना हो उकता है। यह रोग पैतृक सी हो सकता है।

कवस्थाएँ पूर्व उपद्रथ — (क) जिस किया में विस्थापित क्रांग दवाब प्राटि से पुनः यवास्थान स्थापित किया जा सकता है वह रिक्पूसिवल (reducible) हमिया कहलाता है।

- (ल) बोब, वंकोब मादि के उपप्रवों के कारण जिस हनिया में विस्वापित मंग पुन; यबास्वान संस्थापित न किया चासकता हो यह इरिस्युवियन हनिया कहनाता है।
 - (ग) सन्तोष हर्निया ।
 - (भ) अवस्त्य हनिया।

(क) स्ट्रेंग्यूबेटेड (Strangulated) हानिया — इसमें विस्वादित संग द्वारा सुरूप कराकों में रुधिर परिवहन दक्ष वाता है।

क, को श्लोदकर हीं तया की सब प्रवस्ताएँ कच्टसाम्य है। सा, व, भीर क श्रवस्ता में तुरंत श्रव्यकर्म करना चाहिए।

कश्व — हानिया के स्थान पर पीस उभार होना, कुछ , उठरने खेश समुमल होना, उधार का धंदर दशकर ठीक किया जा सकता तथा सौर्व पर बढ़ना। जोच को हिन्या होने पर उसने सौन मुंजन सुमाई देता है तथा पर्यप्राने पर समुनाद सुनाई देता है।

चिकित्सा — (क) हिनिया का पट्टा (Truss) बौबना तथा (क) सत्यकर्त — इमने (१) हिनियातामी, (२) हिनियाराफी तथा हिनियात्मेनिकी किया जाता है। हुई-गूजेटेच हिनिया में तो सत्यकर्त का उपचार कोटारिजीम करता चाहिए। देर करने के चातक हो सकता है। सबौन प्रावत के भी इसमें साम होता है। [ब० वि० यु॰]

हर्बार्ट. जॉहैन (योहान) फ्रीड्रिक (१७७६-१८४१ ६०) जर्मन वासनिक, मनोवैज्ञानिक भीर शिक्षाकारकी । ज्ञान के धोतप्रीत वाता-वरमा मे पत । पितामह बाल्डनवर्ग की उच्चतम बांसी की पाठ-माला में प्रवानावार्थ भीर दिला पारिवर्द थे। युनानी मावा 🗣 जाना-जंन में माता से सहायता मिली । बेना विश्वविद्यालय में फिल्टे 🗣 शिष्य थे । इटरलेकन (सिनटसरलैंड) में राज्यपाल के तीन पूर्वी के उपिक्षक १७६७ से १७६६ तक रहे। उसी समय धनका पैस्तै-लांध्ती से संपूर्क हमा। गाँदिगैन विश्वविद्यालय में कई वर्षी तक शिक्षा सिवधानों पर व्यावधान दिए । इसी काल में पैस्तें वास्ती की शैक्षिक रवनायों की प्रालीवना के प्रतिरिक्त इन्होंने एक प्रतक शिक्षाविक्रान पर धीर दूसरी ज्यावहारिक दर्शनशास्त्र पर शिक्षी । १८०६ में इन्हें कोनिम्सबर्ग विश्वविद्यालय में सुप्रशिद्य दार्शनिक काट का स्थान मिला: वडी इन्होते बच्चापको का अशिक्षणाच्य बीर बच्चों का विद्यालय भी अलाया और शिक्षा, मनीविज्ञान एवं तस्वज्ञान संबंधी पुन्तकें भी लिखीं। १८३३ में गॉटियेंन जीटकर दर्जनबाह्य के प्राप्या-वक का कार्य गृत्यू वर्यत किया। इसी बोच इनका 'शिकासिद्धातों की रूपरेखा' नामक प्रंथ (१८३५ में) प्रकाशित हथा।

हर्वार्ट का बायेंनिक दिष्टकीय बहुत्यनादी यवार्यवाद या। दिनके मागुलार विश्व सर्ववय मूल क्षारी से बना है। ये मूल हर्वयया सर्व काल का का प्रभाव के परे हैं। मानव हर्व द्वारा इनकी बानकारी संबंध नहीं। ये सत् गुंचक् विद्वार रहते से सर्ववय मीर एक बिंदु पर होने से संबंध कहलाते हैं। स्वत्य पर सद्य पर पर विद्वार पर पार्च में मिल बाते हैं। वब सर्ववय 'तए' एक बिंदु पर साते हैं जो परिवर्तन भीर मुख्याहरूस की अवीति होती हैं। वेदन के कारता हो विवर्ध पर साते हैं जो परिवर्तन भीर मुख्याहरूस में अवीति होती हैं। वेदन के कारता हो। स्वत्य पर सात है। स्वत्य मान पहला है। सुख की दिस्ट से मन का हुदार नाम आस्था है। तकंबाश्य के विद्वार भीरवारिक पक्ष पर ही हर्वार्ट में बस दिया।

मगोनिकान के क्षेत्र में हवाँटें ने मन की विश्वित्र विक्रित्र स्वर्णप्र सस्तित्य को प्रस्वीकार किया और मन की एककरता पर बस १५-३८ दिया। इनके मतानुवार र्जंपकार्यंत्र सारा मन प्राकृतिक एवं सामानिक बातावरण हे बंग्कं स्थापित करता है और इसी से विधारों का उत्पांत होती है। बम्ब्टीकरण की स्रोतरिक किया द्वारा विधारों का विकास होता है और सामान्यीकरण हारा प्रत्यच वनते हैं। यहेदना एवं मरवकीकरण, कन्यना यूवं स्पृति, भीर प्रश्यास्थक वितत तथा शिर्ण्य, वे पन के विकास के तीन स्तर हैं। मान, व्यव्य प्रति इच्छा, मानसिक व्यवहार के तीन नृत्त पण हैं। हर्नार्ट ने तत्यज्ञान, पणित धोर समृत्यक के साधार पर मनीविधान का स्वक्य निश्चित करने का प्रयाव विस्त

शिक्षा के सिटांतों एवं शिक्षण पद्धति की धोर हवाँटें ने विशेष च्यान दिया। इन्होंने नैतिकता को खिला का सार बताया और सदगरा को शिक्षा का उद्देश्य । आंतरिक स्वतंत्रता, पूर्णना, सदशावना न्याय धीर साम्य को नैतिकता का सामार माना । इक्ता घीर खंत-रात्मा में दंद के सभाव को शांतरिक स्वतंत्रता कहा गया है। प्रशंता से प्रमावपूर्व एवं संतमित एउ संकर्प का बोब होता है। सदमावना में इसरी की बनाई चाहने का बाव है। स्थाय का संकेत पक्षपात के श्रमाद की श्रोर है। सुनीति श्रमवा श्रीचित्य की भावना सान्य के कंतर्गत धाती है। कंतरास्मा का स्वक्रप विकारों पर निर्मर है। विचारों का स्रोत जह एवं चेतन वाताबरण है। प्राकृतिक तथा सामाजिक संसर्ग से प्राप्त धानुमयों द्वारा ही विकारवाद निर्मित होता है। विचारवृत्त का विस्तार बहुनुकी द्वि पर निर्मर है। इंडिय-माथी, जिज्ञासामाबी, सींदर्यमाबी, सहानुमृतिमय, सामाजिक तथा वार्तिक, इस श्वि के सह प्रकार है। शिक्षाप्रद सन्देश हारा शिक्षक छ।त्र के जन में ऐसी कवि का बीजारोप्य कर सकता है। इस प्रकार बच्बों के वरिवनिर्माश में शिक्षक का बहुत बढ़ा उत्तरदायित्व है। इस उत्तरदायित्व की पृति के सिये सुन्यवस्थित विकासप्यक्रित प्रावश्यक है।

हुनांट की शिलखा अलाओं में बंगरणत के जब पक्ष पर विशेष बना दिया नया है जिनमें पूर्वजात की सहायता के नानी जान का सारसवात स्वरूष हो जाता है। सारसवात के साथ अनानिका भी खंबा है। आस्तवात के दो गेरों, स्वच्यता भीर संगित, तथा मनन के भी दो नेरों, अध्यस्था और अयोग को केकर हुनांट को 'बाउपत्य' निर्मात हुई। उनके खनुता शितों ने स्पटता के दो आग, अस्तावना और तस्तुस्त्यापन, कर दित् । इस प्रकार 'चंचपदी' सा 'यंचयोगान' का अवनन हुखा। 'पंचयोगान' का खेर्य या पाज्यसामधी को मानो-वैश्वानिक इस है अस्तुत करना शांक क्षा क्याने योग्यानुष्टार कर्छे सुगमता से सहस्तु करना शांक स्थापक विषयों से संबद्ध को साहित्य और शिव्हास जैसे एक या दो व्यापक विषयों से संबद्ध कर होने पर बन दिवा गया।

कुछ बिहानों ने हबाँट के विचारों की कही आसीचना की है। उनका कवन है कि हबाँट ने विख्यादीय को धीच्यारिक धीर बाँच रक्कप दे दिया। समी प्रकार के गाठों को 'पायोगान' के बाँचे में डालना संभव नहीं। बांबक की स्वामादिक प्रवृद्धियों की उपेखा करके कैवल जायसंचार से ही चरिचनिर्माण नहीं हो सकता। सान की मदेखा मेरला का महत्व प्रस्कि है। हवाँट का संक्षित चहेच्य एकांगी है। क्लोंने बारीरिक तवा स्वीविक्षा की घोर प्रमुख्त च्यान नहीं दिया। रनकी पारिमाणिक चटावती होन्य है। ये यब होते हुए भी हवांट के खेंसिक घंसरान की धवहेचना नहीं की जा सकती। सर्वेषण्य विकास का वैज्ञानिक स्वरूप अस्तुत करने का लेय रहतीं को है। इनके हारा किए गए प्रस्वाों के कवनानियाल संबंधी प्रयाज तथा मानकिक साधारमक सम्ययन के बाधार वर धायुनिक मनोसीनिकी एवं प्रायोगिक सनीविक्षान का विकास हथा। साज यी खंसार की विकास प्रविक्षता खंस्याएँ इनके विचारों ते प्रराहा साज यी खंसार की विकास प्रविक्षता खंस्याएँ इनके विचारों ते प्रराहा के रही हैं।

सं० बं॰ — [बंधे नी] रांबर्ट बार ० रहक : व डॉक्ट्रिय वांव य बेट ऐतुरुं हो, एक० पी० बेक्स : बेट एकुकेटले खांव थी संजुरीय, जी० एक० स्वाइट : स्वती क स्व किताबिंक्ष में स्व स्वाइतांकां १, एक्स एक बीर ई॰ फैंक्टिन : इंट्रोबन्बन टु ह्वाँट्रेस साइस एंड प्रैनिटस क्षांत एकुकेनन; पांत्रमत्तरो : ए बीफ कोचें इन व हिक्टरी खांव प्रकृत्वना; प्रमानजोपीबिया बिटीनना, बंब ११; एन्डाक्नोपीबिया क्षत्रीरिकामा, खंड १४ । [हिंदी] एव० कै० यास : महायु पावस्याद क्षितामान चतुर्वेश : स्विता प्रकासनो क्षांत्रमा वीर प्रकोश प्रवर्ततः गुलाव-सीताराम चतुर्वेश : स्विता प्रकासनो क्षांत्रमा वीर प्रकोश प्रवर्ततः गुलाव-राय : प्रावशस्य दवीनों का इतिहास ।

हर्शेल, सर (फ्रेंडिंग्क) विलियम (Herschel, Sir Fredirick William, सन् १७३०-१८२२), ब्रिटिल खातेला, बैड बजानेवाले एक जर्मन के पुण के भीर सारंभ में नकी गे बजाने के नाम पर जर्मन केना में निमुक्त हुए। छन् १७५७ ने वे इंग्लंड में मा बसे भीर की बून नगर में पहले बगीत सिक्का देने भीर तत्वश्यात् भागिन बजाने का नाम करने लगे।

स्वानेलिकान में यदि जागुत हो जाने पर, रहींने सपने सत-काल का जारा नमय गरिएक और सागोजितिकान के स्थायन में लागा सार्य सिवा। इससी सिवारिक के सिव मनामाय के कारण, रहींने स्वय पांच फुर फोकस-दूरी के गुटनीय परावर्तन दूरन्वी का निर्माण दिया तथा वहा देण्डण में साकाल का व्यवस्थत तिरोजला सार्य किया निर्माण वात वर्ष के निर्माणल के साद, साकाल में दर्हे एक ऐसी नई बस्तु दिखाई पत्ने, जिसका दिव चित्रका कर का या। सिव्ह जांच करने पर सिद्ध हुता कि सहू एक यह या। दिलाई कि जान में सोच कर किता वात्रावाला सह स्वम यह या, जिसका नाम सूरेनस रखा गया। इस जोज के फलस्कर, हमें ने पित्र सिव्ह के सात्रावा साथ साथ साथ साथ का वाहरू का निर्माण इसकी को सीचा पद्म प्रधान सिवारी साथ तथा या यो साथ की नार्यक की लाविक वृत्ति पर वे राजकीय साथेका निमुक्त किए गए। यह से स्वांधक इसाथ हैस्वर, में सपना सारा समय साथील विकाल के सम्बन्धन में साथोवकर, में स्वपना सारा समय साथील विकाल के सम्बन्धन में

हर्सेल नाधात्रीय सामोलिकतान के खनक थे। ये प्रथम सामोलज थे, जिन्होंने मुख्यत: नाखत्रीय निकाय का तथा उसके सदस्यों के प्रापती संबंधी का सम्ययन सार्यस किया। सम्ययन के परिस्तास- स्वकल के हुए तिरुष्य पर पुर्वेष कि नालगीय निकास कुम्हार के अबके सहस, विपरित निकास है और सालगायों प्रदेश निवार को प्रश्नित करवी है। जारों के समुद्रों भीर नीहारिकाओं पर सापने विशेष क्यान दिया और इनकी मारिलामों वेगर की एक हिंदि के सारों के अब देशों हैं को सुद्दर, मंद सारों के बनुद्व नहीं हैं, बर्ग्स तरारों के साहर का बाता है। सन्य नीहारिकाओं को क्यां है। सर्वे त्यां की साहर का बताया तथा बीव विश्वों की क्यां ही की साहर किया तथा तथा बीव विश्वों की क्यां नीहारिकाओं की क्यां ही अब दिवारों की क्यां नीहारिकाओं की क्यां नीहारिकाओं की साहर स्थित, सर्वित नीहारिकाओं की क्यां नीहारिकाओं की क्यां नीहारिकाओं की व्यवस्था की विश्वों की क्यां नीहारिकाओं मानते हैं।

त्यों ने धनेक प्राम जारों का उन्हेंस्स किया है। बाद में इतमें से कुछ से निशंक्षण से से यह सिव्ह करने में समर्थ हुए कि बारत्य से कुछ से निशंक्षण तो को यह सिव्ह करने में समर्थ हुए कि बारत्य से इतमें से प्रदेश तारों का चोड़ा है बीर इस जोड़े के तारे जवशनिक पुस्तक के चतुर्विक ज्ञानिक करते हैं। इन्होंने यूरेनस तथा सनि से दो दो उपहों का, तारों की सार्गाक्षक सुति का तथा इस बात्र का सी पता तथाया कि तुरं, हुन्कुलीच नामक ताराबंडल में स्थित एक बिदु की सीर गतिसान है।

हर्थेन की इन सपूर्व क्षेत्रामी के कारला, उन्हें सन् १०१६ में नास्ट की उपाधि प्रदान की गई। [भ० दा० व०]

इंख्रुद्धीनी स्थित : २९° १३ ' उ० थ० तथा ७६° ३२ ' पु० २० । यह नगर भारत के उत्तर प्रदेश रायद के नैनीताल किले से वरेशों के नैनीताल जानेवाली सक्क पर स्थित है। इस नगर के समीप के जवलों में हुन्दू के बुख मिन्नई कि स्वाक्ष कारण नगर का नामकरण हुसा है। इस नगर की स्थापना मंदी के कर में हुई थी। नैनीताल किले उपा कुमार्यु विशोजन के सरकारी कार्यालय सीक्शल में यही मा जाते हैं। कारनीदास सहित सपर की जनसंख्या २६,०३२ (१६६९) है।

हुलिभरदास का जन्म बिहार राज्य के मुजयकरपुर जिलाशयंत परमील नामक ग्राम में सन् १४२६ ई॰ के सासपान और देशत्सान १६२६ ई॰ के सासपान हिंगा हुनकी तीन पुस्तकों का पता चला है—'बुरामार्थारम', 'श्री मन्द्रमायवत मान्य' और 'शिवत्सोक'। स्रतिम पुस्तक सरहार में है। 'मुग्रमायिरम' इनकी स्वयमित पुर्तक है जिसकी रचना सन् १४६५ ई॰ में हुई थी। यह सुभामार्थारण परमा के सवाबि जात कास्त्रों में रिविहासिक रिष्ट से बयत्रवस मेरे काल्य की डिस्ट से सरहारक है।

सेनन में ही दनके माता पिता को सुरहु हो गई थी। अपने सबस करवाया में बेपने । सीतना ते पीडित होकर दन्हीने दोनों बीबें सो दी। ये कारती धीर बंस्कृत के अपने साता ने तसा पुराण, सास्त्र भीर ब्याकरण, का नी दस्हींने सम्बयन किता था।

सम्बक्तम से स्रादास के बाद कृष्ण-मिति-प्रंपरा के दूवरे शिख किंद त्रमवरदास ही हैं। स्रादास भीर हलवरदास में बीवन भीर मिति को लेकर वहुंद कुछ बास्य भी है। दोनों वेजहीन हो वए वे भीर दोनों ने कृष्ण की सक्यवान से स्पासना की। प्र बोगों में एक बड़ा बंदर भी है। धूर के कुछ प्रधानतः सीनासासी है बब कि हसवर के कुछ प्रेववर्षसाली। किर, बुर एवं प्रदान क्ष्यण्य कर किया है। किर, बुर एवं प्रदान क्ष्यण्य कर किया की प्रविच्या क्ष्य के क्षेत्र में विकत्तित हुई थी, कियु हसकर भी काववर्षत्वा का मानवंद प्रवंच है। 'सुवायावरिय' एक उपन संबक्ष्य है। देश तरह हलवपताल कृष्ण्यक कवियों में एक विकार स्वान के प्रविकारी हैं।

क्षंक प्रांक — विचाराय विचारी : हिंदी के अध्यक्षालीन क्षंबकाव्य (दिल्ली); विचयुत्रन वहाय : हिंदी व्याहित्य और विहार, (पटना); वार्वो व वार्ची : 'इस्स्वार द वा निवंश व्याहर रेंदुर्ह यें वुद्दुस्वानी; जोंटबोमरी माटिन : 'ईस्टन इंडिया, विस्तर (सहव) वारि।

इंखींकि यह एक मंगोल चायक चा। इताह ला की मंगोब सेना मुस्ताल के सावक फिबबू को की राज्यतीमा पर हाती थी। किस्तू स्ताने अपने राज्य के रक्तांचे बनाव स्थित हुनाह को के सेनाह संबंध स्वापित कर जिया चा और उचके रखार में अपना एक योज भी भेज दिया चा। इस प्रकार किस्तू मंगोली के सुरक्षित होकर उनकी सहायता के दिश्ली भुग्ताल साक्रमण करना पाइता चा स्तिह हुनाह स्वपर यहनव नहीं हुना।

स्त्र १२५० के स्रंत में हमाझ ने यह मतिनिविधंनल दिश्ली के पुश्तान के दरवार में में सार नत के स्वार्धन कर से स्वरत्य को स्वर्धन के स्वरत्य के स्वर्धन का स्वर्धन करना हुए स्वर्धन क्या गया कि हलाझ के प्रतिनिधि प्रमावित हुए दिना न रह सके। यस हलाझ को दिल्ली सुस्तान की सोमामें सोनोल देना को पादेश मिजायात क्या प्रवृद्धि का स्तर मात हुआ तह उसने सोनोल देना को पादेश मिजायात कि दिल्ली राज्य की सीमामों का उल्लंबन न किया जाय।

हिन्दी (Turmeric) एक बहुवर्शीय पादप की जड़ से मात होती है। यह पीषा विजीविरेशी (Zingiberacea) कृत का करकुवाडो-मेस्डिका या करकुमा कॉमा (Curcuma domestica or curcuma longa) है। यह पीवा विकाशी एशिया का देशन है। भारत के हर प्रदेश में यह जगाई जाती है। उत्तर प्रदेश की नियमी पहाड़ियों तथा तराई के नागों में विशेष कप है इसकी खेती होती है। जड़ चीमड़ भीर कड़ी होती है। इसके ऊपरी भागका रंग पीलायन या भूरायन सिए हरा होता है। इसके दोहने से खंदर के रेजिन सदश माग का र्रंग नारंगी भूरे से पहुरे साम भूरे रंग का दीका पहता है। जड़ों को साफ कर कूछ चंटे जल में जवालते हैं तब इसे चूल्हे पर सुवाते हैं। इसके पीसने से पीला चूर्ल प्राप्त होता है जिसमें विभिन्द स्वास बीर प्रवस शिक्षा स्वाद होता है। इसका बपयोग वस्त्रों के रंगने भीर मखाले के अप में बाज भी बयायक अप से होता है। भारत में सब बाक सब्दियों भीर दालों में हस्दी भावश्यक कप से मसाने के रूप में प्रयुक्त होती है। एक समय इसका व्यवहार घोविषयों में बहुत होता था। साथ भी चातु के साथ मिलाकर ठंडर के निये अमडे भीर घोषों पर सगाते हैं। चूने के साथ निवाकर वर्ष दूर करने के सिवै चीटौ पर चडाते हैं। रसायनकाका में इससे रेंगा हुवा सूका कागव सारों के यहवानवे में काम बादा है। इसका पीता रंग कञ्चा होता है जो चूप से बस्द उड़ बाता है। हत्वी का रंजक पदार्थ करक्ष्मीमन, C_{22} H_{20} O_6 है जिसकी मात्रा हत्वी में सगभग \circ दे प्रतिकृत रहती है।

दशको उपजाने के लिये असी मांति तैयार की हुई तथा अच्छे पानों के निकासवासी हुक्की पर चयाक मूमि की सावध्यकता हुक्की पर चयाक मूमि की सावध्यकता होती है सिस सिन्यर करने के बोटे बोटे दुक्की कर्यक मई में समाप वाते हैं। मेर से मेर की मूर की टूक्की कर्यक मई में समाप वाते हैं। मेर से मेर की मूर की टूक्की कर्यक पान थी के पीचे की दूरी लगमगर र इंच म एक पूट तक रहती है। बच्च पीचे लगमगर र इच की क्रेंचाई के हो जाते हैं तब तिन्दी चढ़ाई जाती है। वांचर मास में फसन तैयार हो जाती है तब सेवी के कोरकर निकाल जी जाती है। जाती हुक केवी के कोरकर निकाल जी जाती है तह सेवी के कोरकर निकाल जी जाती है तह में सेवस

[बाइ० झार० से०]

हुण्ली मार्क इच ब्रुध्यसेली का एक माथ विस्तुन वर्णन महाभारत के किलता बात ही रिवंड (विकापु पर्वे, ध्यवाय २०) में विज्ञता है। विवास वात है (विकापु पर्वे, ध्यवाय २०) में विज्ञता है। विदानों के देश रात का पूर्वे माना है साथ ही रासणीय को को स्वीस मार्ग नी त्वकंड ने टीका करते हुए लिखा है— हस्लीय को करें एक स्वास है। व्यक्त स्वीस को करें यह रासणीय को हर्ण होता है। यह दार लिखा का है जिससे एक ही पुष्ट की कुरण होता है। यह दार लिखा का है किससे एक ही पुष्ट की कुरण होता है। यह दार विवास के स्वास प्रकार को स्वास के स्वास के स्वास का स्वास का स्वास का स्वास के स्वास का स्वास का

[रा॰ ना॰]

ह्वाचकी (Wind mill) तथा प्रवनशाकि (Wind p.wer) प्रवनशकि एक हिंदित राति है। प्रवनशकि का मायन प्रश्वाकि की हैकाई में किया जाता है। जिस मीगोनिक दिया से हवा बहती है बसे बासू की दिखा कहा जाता है। वासू के बेग को सामान्यत. बासू की गति कहा जाता है।

सन्मानतः संदार में जितना ऊर्जा की १६३७ ई० में सावस्यकता थी उसका १५ प्रतिशत थाग परनशस्ति छे पुरा किया जाता या। प्यनक्षित की कर्वा गतिक कर्वा होती है। इसके ब्रतिरिक्त वायु के वेग में बहुत परिवर्तन होता रहता है अत: कमी तो वाबू की गति भारवंत मंद होती है भीर कभी वायु के वेग में तीवता भा जाती है। सत: जिस हवा चनकी को बायू के धवेबाकृत कम देग की कवित से कार्य के लिये बनाया जाता है वह प्रधिक बाबू वेग की व्यवस्था में कीक ढंब से कार्य नहीं करता है। इसी प्रकार तीय देग के वायू को कार्य में परिखत करनेवाली हवाचक्की को वायु के संद वेग से काम में नहीं साथा था सकता है। सामान्यत: यदि वायु की गति ३२० किमी प्रति घंटा से कम होती है तो इस वायुविक को सविधापुर्वक हवाचनकी में कार्य में परिखल करना सन्याबहारिक होता है। इसी प्रकार यदि वायु की गति ४८ किमी प्रति घंटा से प्रशिक होती है तो इस बायु सक्ति के अर्था को हवायकती में कार्यक्य में परिवास करना अत्यंत कठिन होता है। परंतु वायु की गति सभी ऋतुओं में तथा सभी समय इस सीमा के भीतर नहीं रहती है इसलिये इसके प्रयोग पर न तो निर्भर रहाजा तकता है घीर न इसका समिक प्रचार ही हो सका है । उपयुक्त कठिनाइयों के होते हुए भी शनेक देशों में पवनशक्ति के व्यावसायिक विकास पर बहुत ध्यान दिया गया है। एक सम तथा ३२ से ४८ किमी घंटा बायुकी गतिवाले क्षेत्रों में २००० किसोबाट विज्ञती का उत्पादन करनेवाली हवाचनकी को सरलता से बसाया जा सकता है जिससे विद्युत् कर्जा प्राप्त की जा सकती है।

हुवा की वक्की में बादु की गति के उरवाइन चूनता है जियसे यांचिक स्वया विश्वय स्वित्त प्राप्त होती है। केवल स्वपनियां हों देशक है में के माल ह्वाचक्की का उपयोग पानी खोंचे में होता या तथा एक माल ह्वाचक्की का उपयोग दिज्ञती के उरवादन से होता था। हालेड में साल भी इत्तरा उपयोग होता है परंतु जीरे थोरे विश्वत तथा माप इंजनों के कारण सम्य देशों में इतका प्रयन्त मंद हो गया है।

सासाब, रास्ट्रीय कांग्रेस अवन एवं राष्ट्र का सर्वोच्य न्यायालय वर्धनीय स्वस है। पुराने अवनों में बा पर्वृक्ष (La Fuerja) वहा गिरवालय एवं सांता क्लेस (Santa Clara) उन्हेश्वनीय हैं। साता करेरा को सरकार ने १६२० ई- में खरीब लिया, अन हमने सार्वजिक निर्माण मंत्रालय है। हवाना में पिरविज्ञालय, सीसियाबंड क्लानासिका नामक संस्थान एवं राष्ट्रीय प्रवासाय है जो पर्यटकों के लिये साक्ष्य हैं।

२. प्रदेश काक्षेत्रफल स्२४० वर्गकिमी एवं अनसंस्था १४.३६ स०३ (१६४३) थी। अपनसंस्था काघनत्र प्रति वर्गमील ४६४ व्यक्ति हैं।

हसरत हिहानी इनका नाम अवसुन्द्रसम् वा पर इनका उपनाम इतना प्रतिक्क हुमा कि लोग इनका सातिक नाम मून गए। इनका बन्ध उमान है एक दशा मुद्राम में सह १९०५ ई० में हुमा। बार्ट-मिक निक्का पर पर ही हुई भीर उसके बाद यह मनी गढ गए। कसी-गढ़ के खान दो दर्जों में में हुए वे। एक दल देशमा- बा शीर दूपरा दन इसार्व मका, हुदरा अपन्य सम्मानित होकर उसकी प्रथम पंक्त में बा गए। यह तीन बार कालेब के निर्मात होकर उसकी प्रथम पंक्त में बा गए। यह तीन बार कालेब के निर्मात होकर उसकी प्रथम प्रदार १०० ई० में बी॰ ए॰ परीक्षा में उस्तीयों हो गए। इसके प्रमान काले काले प्रयास 'उस्प्रीय कालां निकासी की मिर्ट निर्मात कर के करतेत्रता के प्रदिश्च की भाग केने लगे। यह कई बार जेन गए तथा देश के निवें बहुत कुछ बनिदान किया। इस्हीने एक बहुर मका भी सीला औ खुब पहला।

हुनरत मुहानी सलतक के प्रसिद्ध लागर 'तस्लोग' के जिप्प ये घोर सोशिन तथा नदीन सलनाची को बहुन मानते थे , हमरत ने ज्युं गलन को एक निलात नए तथा उन्मतिशोल धर्मप पर गोड़ दिया है। धान जुड़े कविला से दिन्यों के प्रति जो जुड़ जी? लाभप्रद दिया है। धान जुड़े कविला से दिन्यों के प्रति जो जुड़ जी? लाभप्रद दियाई पहती है तथा समस से टक्कर लेती हुई धाने प्रेमी के साथ पहतेदाल पहती समस समस से टक्कर लेती हुई धाने प्रेमी के साथ पहतेदाल पत्र किया किया किया हिस्सा की साथ पहतेदाल की पत्र किया किया हिस्सा की साथ किया हिस्सा है। हमरत ने पत्र की साथ की साथ किया है। हमरत ने पत्र की साथ की सा

हजरत ने भपना सारा जीवन कविता करने तथा स्वतंत्रता के संपर्ध में मदाल करने वर्ष कटर उठाने में स्वतीत किया। साहित्य तथा राजनीति का सुंदर सामितन कराना कितना कितने हैं, ऐता सब विचार उठता है तब स्वतः हसरत की कविता पर सीट्य लाती है। हसरत की मुख्य १२ महे, सन् १९११ हैं० को कानपुर में हुई। इनकी कविता का संग्रह कुनियाते हुसरत के नाम से मकाबित हो चुका है।

[**र० प**०.]

१०६ हत्त्रलेखविज्ञान

हस्तलेख विद्वान क धंतर्गत हस्तलेख का वैज्ञानिक परीक्षण धाता है, जिलका पुरुष उद्देश्य यह निविचत करना होता है कि कोई खेल-ध्यक्तिविजेच का विद्या हथा है या नहीं।

इस्तबेल की पहचान — केवनका व्यक्ति संपित्त हैं, जिवे मनुष्य ब्रम्माल है मात करता है। लेवक की ननोड्डिय तथा उनकी मात्रपेशियों के सद्योग के पहचार उनके केवा में विवेदनाये उत्पक्त हो जाती हैं। इन विवेदनाओं के कारण प्रत्येक व्यक्ति का लेक प्रत्य व्यक्ति के लेका से चिन्न होता है। वित्त प्रकार हुन कियो नमुष्य की पहचान उनके सामाच्य तथा विकाद स्वाची को बेवकार कर तकते हैं उसी प्रतार किसी लेक के सामाच्य तथा विविद्ध सक्तवों को शेवकार



वित्र एं॰ १ करन के समित्रक की नोटबुक का एक पन्ना।

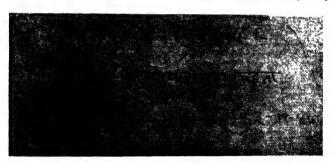
सवाबता, उसका कुकाब, कौशल तथा हाशिया, पंतियों की शिमाई सारि उसके सामान्य नक्षसा है भीर मकारों के निर्माल माकार विशिष्ट तक्षसा है। वो नेक्षा के इन्हों दो प्रकार के लक्ष्यों का मिलान करके विशेषज्ञ इस निष्कर्ष पर पहुँचता है कि उनका तिकनेवासा एक ही व्यक्ति है या नहीं।

विविध्य काल, जिनको हम स्थितगढ विशेषताएँ भी कह सकते हैं. दो प्रकार के होते हैं — प्रस्थक तथा प्रप्रस्थक । प्रस्थक विश्वेषदाएँ जन प्रकार विशेषतायों को कहते हैं जो सामान्य सेक्पमणाली से विविध्य कप से मिनन हों, जैसे कुछ सोग प्रकारविशेष को सामान्य प्राकार का न बनाकर विशी विधिष्ट साकार का बनाते हैं।

'धप्रत्यक विशेषता' व्यक्तियोध के लेख मे पुत: पुत: मिलते-बाली वब विशेषता को कहेंगे जिसको धोर सामाग्यतमा व्यान नहीं बाला है (देखिए विश्व कं प्रे) : बसोकि प्रको घोर प्राय: क उस लेखक का ब्यान होता है जो घपने लेख को क्षिपों के लिये विशाक्षकर लिखता है, न उस बालताब का ब्यान होता है को दूबरे के लेख की नकल करना चाहता है, घटा लेख के पहुचानने में इनका विशेष महरू हो बाता है।

हस्तनेस्विकान के अंतर्गत लेखन सामग्री लया प्रश्निम, अर्थात् बाद में बढ़ाए नए, नेसों का परीक्षण भी आता है, न्योंकि इनसे भा सेस्र सबसी प्रश्नों को इस करने में सहायता मिनती है।

विधि में स्थान - माजकल न्यायालय में यह विवाद बहुचा उठा



चित्र वं॰ २ — वह लेख को समित्रुक्त के त्यानावन में नमूने का लेख देने के इनकार करते हुए सिखा: दोनों नेसो में समानदाएँ देखें; सीचे सकर 'स्व', 'सि', 'सि', 'स' साथि में ।

करके हम बसे पहलाम सकते हैं। मनुष्य के रंग, कर, कर आदि स्थाने सामान्य कारण हैं तथा अस्ता, जिल, बोठ के निकान, वादि विविध्य सक्षण हैं। इसी प्रकार केस की पति, एकड़े प्रवाह की करते हैं कि बमुक लेख किय व्यक्ति का लिखा हुआ है। ऐसी तथा बन्य तत्वदक्त परिस्पितियों में हस्तलेख विशेषम की विशेष मावरयकता होती है। जानाव्यतः न्यायालय में किसी अन्य व्यक्ति की राय बाह्य नहीं होती है। किंतु ऐसी परिस्थित में हस्तकेख विशेषक्र की राव भारत साक्ष्य प्रथिनियम की यारा ४५ के सथीन प्राह्म होती है स्रोर उसका विशेष महस्य भी होता है। उक्त वारा ४५ के सथीन



विज्ञ सं० ३ — प्रस्यक्ष सिवोयताएँ 'श्र' तथा 'दे' के स्नानार, सन्द 'शीर' से सात्राधी का स्नाकार, सन्द 'रासलाल' में 'ल' का साकार।

इत व्यक्तियों की राय भी जो जा सकती है जो उस व्यक्ति के लेख से सुपरिचित हों भीर उसे पहचानने में भदने को समर्थ कहें।

इतिहाल — हस्तकेख विशेषक पहले थी होते थे, विशेषतया विदेशों में । वे प्राय प्रकारों की बनावट को देतकर सनती राज विद्या करते थे, जिल्हा कई वैज्ञानिक साधार नहीं होता था धोर कुटि का पर्याप्त प्रवस्त रहना था। १६थीं बनावटों के उच्छा में विद्यान के सित प्रवस्त प्रदानने भी का तो विद्यान के सित प्रवस्त प्रदानने भी का ता को विद्यान कर के उसे प्रवस्त प्रदानने भी कता के सित पर पहुंचार। प्रायत्व इस दिज्ञान के प्रथम विशेषक वी चारणे सार हाइ सेस दे, जो सन्द्राम में दिवस के ता प्रयस्त सित हा के विद्यान के स्वयन हर सह १६०० ई वे उनको इस ता सा स्वयन स्वयन हरतकेस नियम सित प्रयाप्त के सित के स्वयन हरतकेस विशेषक प्रयोग कार्य स्वयन हरतकेस विशेषक स्वयन हरतकेस विशेषक स्वयन हरतकेस विशेषक स्वयं स्व

इस्तबेकातुमिति — हन्तलेखनिज्ञान के साथ साथ एक घौर कलामी विकसित हो रही है जिसे खड़ेनी में ग्रेफॉनॉबी कहते हैं स्वीर हिंदी में 'हुटल से ला दूमित' कह सकते हैं। इनके समुतार किसी स्वाप्ति के लेल को देखकर उसके स्वाप्त माति का ही। नहीं सिष्ट्रिय उसके किस का भी सद्भाग निया जा सकता है। यह मी कहा जाता है कि जिस स्वित का लेल वाहिंगी सोर फुटा होता है वह मानुस्त होता है कि स्वित स्वाप्ति का लेल वाहिंगी सोर फुटा होता है वह मानुस्त होता है कि स्वित कर के स्वित के स्वत साम होता है। सिल में मिस के परिक कर को सहती सली जाती है वह सामायारी होता है। सिल में मिस के परिल कर में सहती सली जाती है वह सामायारी होता है। सिल में स्वत के स्वत के स्वत कर स्वत कर सला कर साम कर सा



वित्र स० ४--- प्रप्रत्यक्ष विशेषताव

'ठ'के मोले का बंडे से श्रीयक नीचे की स्रोर मिलना, 'श्री' की मात्राधों का समानातरत होना, 'ह' के नीचे के स्रोर का वार्ड प्रोर खुनना, तथा 'र' ग्रीर 'स' में 'र' के नीचे की स्रोर का ऊपर की स्रोर समाख ।

कोई वैज्ञानिक भाषार नहीं होता भीर हम यही कह सकते हैं कि यह कला सभी तक विज्ञान का स्तर प्राप्त नहीं कर पाई है।

सं • मं • — ए भासवर्गः क्षेत्रवंड डावयुमेट्वः एक वर्मसदरः क्षेटेस्टेड डावयुमेट्व ऍड फोजंरीजः डोरोबो साराः रीडिंग हैकरा-इटिस्प फार फन ऐड पाध्युर्शेरटो :

होंगकोंग (Hong Kong) चीन के बील छो तट पर सिक्यिंग नवीं के बुक्तने पर दिवा एक बोर है, जिलाको ज्याद १६ किली सौर चीड़ाई से से किली है। रूपें हालकोग का क्षेत्रक स्वासव यर वर्ग किसी है पर हमके कात्रजुर प्रायदीय (Kowloon Peninsula) और ल्यू टिर्सिटिंश (New Tertitories) भी मिला हुआ है। यह विटिक उपनिवेश है। १८५२ ई० में हांववांत सर्वेशों के सर्विकार में साथ, १८६० ई० में काउनुत करीसकर इसमें जोड़ दिया गया और १८६८ ई० में स्यू टेरिटॉरीज १९ वर्ष के पट्टे पर मिला। हांगकांत की राजधानी विवटोरिया है को डीप के उक्षी

हांगकांग की चूल पहानी है। विकटीरिया विकार (१-६३) कुट अबसे क्रेमा विकार है। हांगकांग की सामग र० प्रतिकार मूर्य हो सेती होती है। काउन्द्रन केटन क्रीन क्रम्य चीन से देखें डाए संबद्ध है भीर यही हांगकांग का हवाई सड्डा स्थित है। हांगकांग का बंदरपाह मुक्त है। क्रमुखों पर कोई साधात या निर्मांत कर नहीं क्रमुखां यहां के प्रधिकांस निरादी चीनी है, सेव में सर्पे म, समरीक तमा चारा कि होंगकांग कर नहीं क्रमुखां यहां के प्रधिकांस निरादी चीनी है, सेव में सर्पे म, समरीक तमा चारा रे क्रमुखां के स्थाप है। हांगकांग की सावारी २० चाला से क्रमुखं

आकसायु — यहाँ की बलवायु उपोक्त कटिबंबीय है। जुलाई का भीवत ताय २७ भूँ में के बीर फरवरी का १५ँ में क रहता है। बार्वक वर्षा लगगग = ५ इंच होती है। बाढ़े का मानवस उत्तर पूर्व से भीर गर्भी का मानवस नवित्ता पश्चिम से माता है।

विचार — गही जिला निःपुरुक और प्रतिवासे नहीं है पर विचारनों का पुरुक बहुत सरद है। यतः प्रविकांत्र वासके (समस्य ७० प्रतितात तक) विचारकों में पहते हैं। विचा का माध्यम कैटोनी भाषा है पर उच्चतर विचारनों में बसेबी का ही बोसवाला है। यहाँ रिटर रहें के दौराकांत्र विकारना की स्वापना हुई बी जहाँ सनेक पावस्यक विचारों की निकारी जाती है।

उद्योग घंपे — यहाँ सनेक पदावी का उत्पादन होता है, वेहें बल, रवर के जुते धीर बूट, हनेबल वामान, प्लास्टिक, कैश्युधम प्लास्त, टापं, खायदाम्यों, चीनों का परिकार, शोवेंट निर्माण बहाज निर्माण धौर जहाज मरस्मत । लोहे के कुछ जामान भी वहाँ बनते हैं। कृषि सौर नक्षणी परुज्ञा चीविका के सम्य जामन हैं। है। यहाँ धनेक सामिज पाए गए हैं पर जनका उपयोग सभी बहुत कम हो रहा है। स्थापार बहुत उत्पत्त है सौर स्थानका लोगों को जीविका इसी हें चलती है। [रा॰ स॰ ख॰]

हाइगेंज, कि रिचयन (Huygens, Christian, सन् १६२६-१६१६) हालेंड के सुविक्यात गिएतज्ञ, व्योजकी तथा मौतिकी के विद्याद। धारका जन्म हेन में धर्मल १४, सन् १६२६ को हुवा था। प्रारंभिक विक्ता धारको घरने बोग्य रिता से निली, ततुपरांत धापने साइकेंन में शिक्ता याई।

सामुक्तेषान कार्ये — सद १६५५ में दूरवीन की निरीक्षण लगता बढ़ाने के प्रशास में सामि लेंदा निर्माल की नई विकि का साविक्कार किया अपने बताए हुए खेंद से उत्तय किस्स की दूरवीन देवार करके सामने जीन के एक नए उपचाह की सोज की। जोतक (pendulum) के बोलन के ज़िले सापने सही तुल प्राप्त किया और इस प्रकार दीवार बड़ी में समय नियमन के जिले आपने पहली बार नोवक का स्वयोग किया। युवाकार विज में अपने पहली बार संपर्केंद्र बस की की आपने विकट स्थान्था की, विवक्ते सामार पर म्यूटन ने पुस्त्वाकर्षसा के नियमों का सफसतःपूर्वक प्रतिपादन किया । सन् १६६३ में बाप लंदन की रायस सोसायटी के सदस्य चुने गए ।

हाइसँच का नाम प्रकास के तर्यवाद (Wave Theory) के साथ विवेषकर से संस्तर है। यद्यार १६५२ में हुक ने स्व विवेषकर से संस्तर है। यद्यार १६५२ में हुक ने स्व विवेषकर को एकके पहुने प्रकार का स्वार्थ होतीयक (accondary) तर्यन के सिद्धांत हारा प्रकास के धरिकरस स्वार्थ प्रमुख्य की मारत दिया। इस दिवस्थांत की नदस स्व प्राप्त की मारत हिया। इस दिवस्थांत की नदस स्व प्राप्त नवार्य तुष्ता का प्रकार के रवीं में दुद्दर बचंन (double refraction) से प्राप्त होनेवाली स्वार्थार (extraordinary) किरण की प्राप्त होनेवाली स्वार्थार (हर्माकरतीयांत्र) किरण की विवर्ण की प्रविधित की निर्माण किरण की हिए की प्रविधित की निर्माण किरण की

हाइड पाके लंदन का सबसे बका पार्क। यतमान में करीब ३६० एक इवाला यह पार्क म्यारहर्शी सरी में ठतक साबक जमीन के स्वितिस्त और कुस नहीं या। यने हुओं के इस जंगल में उस समय जंगकी मरेखी भीर समर बराकरते के।

व्यदिक्तिय पुग में तरशानीन सासकों ने इस स्थान की सफाई करवार यहाँ साही परिवार के सबस्यों के लिये सिहार रक्त बनवाया। ११४६ में तरकाशीन सासक ट्रेनरी अपन्य में इस्के चारों भीर करियार तार की सरहद बनवाकर यहाँ जनसाधारण का प्रवेक्त वर्षित कर दिया। चाल्डे प्रथम के सबस्य में यह स्थान जनसाधारण के प्रवेक के लिये सील दिया गया भीर उसी समय से इसका उपयोग चुडसवारी सीलने के लिये भी किया जाने लगा। क्रुक्क समय बाद यहाँ सफाई करवारूर चार्स्स प्रथम ने इस पार्क को कला धीर कैसन का कोंद्र भी बनाया जिसके सिहंग साले वर्ष वर्षों के स्थी पुरुष साम को सिवने जुनने के लिये यहाँ साले लगे।

१७६० में यहाँ धर्षेटाइन नामक फील बनाई गई को साज धरमी बुंदरता के किसी विश्वविक्यात हो जुली है। कहा जाता है, बूरोप के किसी भी खदर के धंदर इतना सुंदर प्रमुख्यान स्वान नहीं है। हाइड पार्क का महत्त्व बढ़ते देल भीरे जीन लोव इसके पूर्वी सीर सकान बननाने सने प्रीर बीझ ही पश्चिमी बात को खोड़कर बाकी तीनों भीर बढ़ी बड़ी इसार्ज सही हो गई। कोई भी स्वारत अपने आपने किसी महल से का नहीं।

१ त वी सदी के मध्य में यह पार्क उकेती, राहजनी, श्रुर्था धादि की यदनाशों के सिवे पर्याप्त प्रसिद्ध हो जुका था। उस समय वे बहनाएं यहाँ इतनी अधिक वह गई वी कि साम को खेरा होने के बाद कोई भी कार्कि यहाँ धकेले धाने का साहज नहीं कर पाता बा। महारानी विकटोरिया के समय से यत पार्क वक्ताओं का स्वव बना। रहकर में सरकारी आदेव से १४० वर्ष गण का स्थान खमाओं धादि के लिये मिलिक तर दिया पया। यह स्थान धामाओं धादि के लिये मिलिक तर दिया पया। यह स्थान धामाओं कर्माद के लिये मिलिक तर दिया पया। यह स्थान धामाओं कर्माद के सिवे कर विचा पया। वह स्थान धामाओं में होने बातें पर सिवे के प्रस्त के सिवे कर कर दिया पया। वह स्थान धामाओं कर सिवे के सिवे कर सिवे के सिवे कर सिवे के सिवे कर सिवे के सिवे कर सिवे कर सिवे कर सिवे कर सिवे के सिवे कर सिवे

संमवतः संसार के किसी भी देश में यही एकमात्र ऐसा स्वाय

है बहुँ एक ही दिन भीर एक ही समय पर वर्षनों बनता विशिक्ष भीतालहुनों के बीच ताने होकर विशिष्ट विषयों पर आवश करते यह है। महाराणी किन्दोरिया के ही बातवाला में सह एक्ट्र में यहाँ एक विशास अंतरराष्ट्रीय प्रवर्षनी का भागोजन किया गया या जो १४ दिन तक रही तथा जित्र हर लाख से स्राधिक वर्षने में वेखा।

प्रथम तथा द्वितीय महायुक्तों के काल में इस पार्क का उपयोग नए रंगरूटों की कवायद सिसाने के लिये किया गया था। उस समय जो लोग यहाँ कवायद सीखने के लिये बाए थे, वे ही लोग मुद्ध समाप्त होने के बाद स्नातिकाल में एक बार फिर यहाँ एकच हुए थे। अनका स्थागत करने के लिये तस्कालीन सम्राट्, शावपरिवार के सबस्य तथा जनसाधारण का विश्वाच समूह यहाँ एकच हुमा था। हाइड पार्च को इतना समिक महत्व बस्तुतः इसकी विशासता के कारशाही निला है। पानं के साम एक विशास उदान भी सगा हुमा है जिसे मिलाकर इसका क्षेत्रफल करीब ६०० एकड़ हो जाता है। यहाँ एक भोर तो शांति का पूर्ण वाञ्चाज्य सा खाया रहता है सीर दूसरी सीर मनोरंजन के ऐसे विविध साथन सी उपसब्ध हैं जो मानसिक मकावट को दूर कर धवकाश का समय व्यवीत करने में सहायता करते हैं। युक्सवारों के लिये राटन रो नामक स्थान, फूबों के ब्रेमियों के लिये एक ही स्थान पर विविध बकार के फूलों का संबह, संगीतप्रेमियों के लिये कांसर्ट का बायोजन, तैरने के सौकीनों के लिये सर्पेटाइन फील, नौकाविहार के लिए किराए पर खपलब्ध नावें, सादि प्रत्येक प्रकार के मनोरजन की सामग्री यहाँ खपश्रव्य है। दिन में यह सदनवासियों तथा विदेशी पर्यटकी के सिये चूमने एव खुट्टी का दिन ध्यतीत करने का स्थान माना जाता है ती शाम होते ही यह 'विलासकेंद्र' बन जाता है। १४-१५ वर्ष की बड़िक्यों से सेकर प्रोड़ महिबाएँ तक यहाँ घपने विकार की तलाश मे अवसर चुनती रहती है। १९५९ से लंदन के समावारपत्रों ने इस कबक के विश्व सामृहिक कर से बावाज उठाई। सायद तब से श्रवाश्चित कार्यों की रोक्याम के लिये पार्क के बंदर ही एक पुलिस स्टेशन बना दिया गया। लदन की वर्ष प्रति वर्ष बढ़ती जा रही यातायात समस्या का समाधान हाइड पार्क के नीचे दो मूगर्म मार्व बनाकर किया गया है। हाइड पार्क कार्नर से प्रति दिन श्रीसत एक सास ३० हजार गाडियाँ वाती वाती हैं। पार्क के ही नीचे ३६ एकड़ शूमि में एक घंडरप्रावड कार पार्क भी बनाया गया है, जहा ११०० कारें एक साथ रखी जा सकती हैं। मि॰ रा॰ जै॰ ो

हाइह्राइड (Hydriddes) हाइड्रोजन जब घरण तालों, पानुयों, उप-शाहुयों थीर घरानुयों, वे स्थोग कर दिसंगी (Dinary) शीलिक बनाता है तब करें हुं सहस्राइड केटते हैं। कुछ येथे भी हास्ड्राइड प्राप्त हुए हैं जिसमें एक के घरिक कातुएँ विध्यान हैं। हास्ड्राइडों का महत्व इस बात में है कि इनमें हास्ट्रोजन मोपा वर्षाविक रहती है धीर करते कुछ हास्ट्रोजन प्राप्त किया नो सकता है। वे पण्यापन धीर प्रमुख जबनोबक होते हैं। इनकी सहायता ने बातुयों का उनकृष्ट निषेप भी प्राप्त हो सकता है। कुछ संपननकारक के कर में भी म्युक्त हुए हैं। हाइन्नाइड बार बगों में विभक्त निष्य गए हैं: १. जवस्य किस्म के हाइन्नाइड (Salt-like hydride), २. बातु किस्म के हाइन्नाइड (Metal type hydride), २. दिलक या बहुत्तक (Dimer or polymer) हाइन्नाइड स्तोर ४. सहसंगोजक (Covalent) हाइडाइड ।

लवश किरम के हाइहाइडों को किस्टलीय हाइहाइड में कहा से कहते हैं। में कार पाठुयों भीर कारीय हािका वाहुमों के हाइहाइड होते हैं। किवियम हाइहाइड (Li H), सोडियम हाइहाइड (Ni H), केलिवयम हाइहाइड (Ca H₂), निवियम एलुनिनियम हाइहाइड (Ca H₂), निवियम एलुनिनियम हाइहाइड (Ca H₂), निवयम एलुनिनियम हाइहाइड हिस्टलीय, विवय हुआ हा कार है। ये वर्णहीत, सर्वाच व्यावस्था होते हैं। वस की किया से ये वो हाइहोजन महुदक करते हैं उसका सावा हाइहोइज हाइहाइज से सारी हो। कार, हाइहाइज हाइहाइज से सारी हो। कार, हाइहाइजन की साव माणा हाइहाइड के व्यक्तिय हाइहोजन की से वोची से वीचीम से विभाग तथी पर तथा करने हैं हाइहाइड बनते हैं। ये वोची से वाईचाय नाइन वाईचाव हाइहाइजन की सोच संबंध माणा हाइहाइड वनते हैं। वाइप्रोजन की साव से वाईचाय हाइहाइजन की सोच संबंध माणा ना वाइहाइडाइड वनते हैं। साइहोजन की सी हाईचाजन नुक करते हैं। नाइहोजन के बीच साईचाजन नुक करते हैं। नाइहोजन की किया से वे साइचा होईचाजन नुक करते हैं। नाइहोजन की किया से वे साइचा होईचाजन नुक करते हैं। नाइहोजन की किया से वे साइचा होईचाजन नुक करते हैं। नाइहोजन की किया से वे साइचा होईचाजन नुक करते हैं। नाइहोजन की किया से वे साइचा होईचाजन हुआ होईचाजन हुआ होईचाजन हुआ हो।

बातु किस्त के हाइनुहाडों को बंतरालीय (interstital) हाइनुहाड बी कहते हैं। उन्हर्टनियन हाइनुहाड (T.H.), तारको-हाइनुहाड बी कहते हैं। उन्हर्टनियन हाइनुहाड (T.H.), तारको-तियम हाइनुहाड (Z.H.), धीर पुरित्यम हाइनुहाड (U.H.) इनके उदाहरल हैं। वे कठीर अंपूर, वारितक चनकवाले और विद्युत् वालक होते हैं। चल पर इनको कोई किया नहीं होती धीर निष्क्रिय विशावकों से प्रतिनेत्र होते हैं।

हिलक सौर बहुत्तक हाइड्राइस लाबारणुट्या सकाशुक्ती के हाइड्राइट होते हैं। वे तायजांत्र हाइड्राइट के संवर्गत जो साते हैं, क्षेत्र हाइड्राइट है। वे तायजांत्र हाइड्राइट के संवर्गत जो साते हैं, क्षेत्र हाइड्रोइट $(Al\ H_{_{3}})$ n । ये गैसीय, इब या ठोए हो सकते हैं। वे विश्व के सात्र हांत्र होंगे हैं। पर करते हैं। वे को इन्यर किया होती है जोर करते हाइड्रोकर मिलवता है। इनके तैयार करने की कोई सात्रमध्य विधित मही है। विध्यान गेलुमिनियम हाइड्राइट पर कोरोनक्सोराइड की किया से बाहास्त्रों के हाइड्राइट कर कोरोनक्सोराइड की किया से बाहास्त्रों के हाइड्राइट कर कोरोनक्सोराइड की किया से बाहास्त्र हो हो हो है। बोरोन स्थाराइड या बोरोन कोसाइड कर हाइड्राइन के विश्व विद्या दिख्या हो हो है।

सहसंशोकर हाइड्राइट — हन द्वाइड्राइटों में बंब सामाध्य छहु- संगोबन बंब होते हैं जिनमें वस का हमेल्ट्रीन शातु या सवातु सीर द्वाइड्राइटों में से ता न्यूनाियन समान कर के बेटा रहता है। वे हाइ- हाइड भी नैतीय या चीऽत्राध्यवीय हव तथा विद्युत के ख्याकत होते हैं। यल की किया से या गरम करने के वे सरस्वा से विविध्य हो साते हैं भीर हाइड्रोजन मुक्त करते हैं। विविद्यन हाइड्राइट (S, H_a) , सार्वाद $(As H_B)$, सर्मेंग (G, H_A) हस्वादि इनके ज्याहरू हैं।

हाइड्राइबों का वियोजन --- सबसा और बातु किस्स के हाइड्राइड

क्रमा वे नियोजित हो जाते हैं पर यह वियोजन सक्तमणीय (reverisible) होगा है जबकि बहुजक, बहुवंशेषक और गोजिय हाइनुस्क मी वियोजित होने पर वजका वियोजन अनुस्करणीय होता है। उचक ताप पर अपक्षम कुछ अधिक रचका होगा है। गोठिजियन हाइनुस्क कार्यन का अपक्षम कर पोटिजियम कार्यट बनता है। केरिस्तयन हाइ-प्राइट बातुओं के आस्ताहर को जवमा 2-0-0 तें पर अपक्षित कर बातुओं में परिख्य कर देशा है। गोख जवस्य हाइ-प्राइट अधिक प्रवस अपकासक होते हैं। हाइन्द्रोजनीकरण में अनेक धातुओं के हाइनुस्क प्रकासक के कर में प्रयुक्त होते हैं। वंक्शनकारक के क्षा में इनके उपयोग दिन ग्रंड पहुक्त होते हैं। दंक्शनकारक

हाह्बाँ विस्तारिया (Hydroxylamine, NH₂0H) बस्तुतः समीनिया का एक संवाद है विसमें समीनिया का एक हाहड़ीवन हाहड़ीनियनवहन् है विस्तारित हुआ है। यह पहल पहल हार्का हिए १८६५ हैं व तीवेन (Lossen) हारा मंतीराहर के क्या में हुया था। मुद्ध कर में लिंब बब्दन (Lobry de Bruyn) ने इसे पहले पहल प्राप्त कर में लिंब बब्दन (Lobry de Bruyn) ने इसे पहले पहले

द्वके तैयार करने की जनेक विधियों हैं पर सावारखाउया नाइट्र-हट पर मन्त नरकाहरों की (१-१ सामाख्य महुरात में) किया के हाइड्रॉलिकवरिता सरकेट के कर में मात होता है। यह दूवरी विधि नाइट्रोपेराफिनों के जल धपबटन से हैं। ग्राह्म क्या हाइड्रॉलिखन-ऐनिन मात करने के तिले दूवके क्याराहक को परिचुत मेंवाइक ऐन्ट्रेन्ट्रोलिय विजयन में बोडिव्य मेंविड्रेट के पचारित करते हैं। धनिता सोवियम मनोराहक को स्थानकर निकाल देते हैं धीर मृत्य व्याव पर माववन से रोकोइन को निकालकर करवाद को ग्रुह कर में मात करते हैं।

गुद्ध हारहों स्वित्वपेशित रंगहीत, वंबहीत, किस्ततीय ठोध है तो १३' वं॰ पर पिपवता है और २६ किसी बदाव पर १०' वं॰ पर वसता है। उन्य ताप पर गह निविद्धत, कभी कभी निक्कों के साथ, हो जाता है। यह यक में किसीविद्धत, कभी कभी विक्रांत के साथ, हो जाता है। यह यक में किसीविद्धत, कभी कभी विक्रांत समायतः स्पायी होता है। शुद्ध क्वीरीत में यह वक्षेत्र विक्रांत समायतः स्पायी होता है। शुद्ध क्वीरीत में यह वक्षेत्र विक्रांत सह अविद्धार कर्या है। कुछ विक्रिय परिस्विद्धार में अपने स्वाद्धार क्वीरीत कर्या है। कुछ विक्रिय परिस्विद्धार्थ में परिवर्धत कर देता है। कुछ विक्रिय को केरिक हास्हांक्यास्य में परिवर्धत कर देता है।

हारहाँ नियमप्रीमन के नवता सरनते हैं। इसके अविक महार के नवता स्वत्ये कोर नजोराइड हैं। ऐस्टीहाइड और कीटोन के नाव यह सोविसन बनाता है। कार्येनिक रखायन में प्रांचिता के महार के सोविस हैं। [80 वर-]

होहड़े जीन (Hydrazine) H_aN-NH_a रंगहीन हर, स्वथनांक ११४'६' वें , सकतांक र'° वें को कटियस हारा १८८७ कें पहते पहते देशर हुया था। बायकक राशिय विषि (Rashig Method) हे यह देशर होता है। यह विषय में यह समीय समीनया या हरिया को विकेटीन दार सु औ चुनक्तिय में हायरोपकीराइट के धाविक्य में स्रॉक्सीकरण से तैयार किया जाता है। यह धमिकिया १६° १८° से वाप पर दबाव में संपन्त होती है और २% की मात्रा में हारडेजीन बनता है जिसके बांशिक बासवन द्वारा संदर्श से ६०-६४% हाइडेबीन शाम होता है। इससे वेश्यिम बाक्साइड, दाहक सीडा या पीटास दारा निजंगीकरण से मजल हाइडेवीन प्राप्त हो सकता है। अत्रल हाइब्रेजीन जल, मेथिल और एथिल ऐस्कीहॉल में सब अनुपात में निम्न होता है। क्वीय विलयन धर्मानिया की अपेक्षा इबंश झारीय होता है, यह दो खेखी का सबसा, क्लोराइड धादि, बनाता है। जसीय विजयन में हाइडेजीन प्रवस धर्यायक होता है। तांबे, चांदी धीर सोने के सवागों से धातधों को यह सवक्षिप्त कर देता है। द्वितीय विश्वयुद्ध में इंधन के क्य में राकेट और जेट नोदक में यह प्रयुक्त हवा था। इसकी बड़ी सावधानी से संग्रह करने की धावस्थकता होती है क्योंकि यह सरलता से बाईता. वार्वन शह-धानसाइड धौर बॉक्सीवन से अभिकिया देता है। इसके विसयन तका बाक्य दोनों विवेश होते हैं। हाइड्रेजीन के वाष्य भीर वायु के मिश्रस असते हैं।

हु स्कृतीन के हास्कृतन कार्यनिक मूलकों द्वारा सरसवा के विश्वास्त होकर प्रमेक कार्यनिक संस्तात नार्य है। एक रिना ही स्वात केलिन हास्कृतीन है स्वकृत धाविकतार एमिल फिक्सर है $\{u=0$ ईन में किया था। इसकी शहायवा के उन्होंने कार्योहास्कृतों के धायवान में पर्यात माति की थी। हास्कृतीन का एक दूसरा खंबाव धन्न हास्कृतास्त ($RCO_0 N_0 H_0$) है जो धान ननोरास्त वाएसर पर हास्कृतीन की धानिकार के बनता है। ऐसे दो सजाव केशी कार्यनास्त, $CO(NH_0) N_0 H_0$, धोर कार्याहास्त्रवास्त $CO(N_0 H_0)$, धोर कार्याहास्त्रवास्त $CO(N_0 H_0)$, धीर कार्याहास्त्रवास्त

हाइड्रोक्कोरिक अन्त्य और हाइड्रोजन क्लोराइड हाइड्रोजन क्लोराइड हाइड्रोजन जीर क्लोरीन का पैतीय पीरिक है। हाइड्रोजन क्लोराइड गैड के जलीय दिलयन को ही हाइड्रोजनीरिक सम्म कहते हैं। इस सम्म का उत्सेज म्लीयर ने १९४व ई० में पहले पहल किया बा। जीकेल प्रीस्कारी ने १७७१ ई० में पहले पहल हिया कोर सर हंगी जेवी ने १८१० ६० में सिद्य किया कि यह हाइड्रोजन मीर क्लोरीन का वीरिक है। इसके पहले सीमों की गयत बारखा बी कि इसमें सोक्शीबन जी रहता है। तब इसका नाम म्लारिक सम्म पड़ा बा जो सात्र जी कहीं कहीं प्रयोग में साता है।

हाइड्रोक्तोरिक बान्स ज्वालानुसी गैसों में पाया जाता है। मानव बाउर में इसकी बाल्य नामा रहती है और आहार पायन में सहायक होती है।

हास्त्रोवन सौर क्लोरीन के सीचे संशोवन से यह बन सकता है। कहीं कहीं व्यापार का द्वास्त्रोतकीरिक सन्त स्ती विचि से तैवार होता है। किया सामान्य ताप पर नहीं होती। संप्रकाल के समया २५० कें पर सरब सरों से संशोवन विस्कृति से साम होता है। बाबारशहरूबा समझ पर संप्रकाल की किया से सकता निर्माख होता है। सामान्य ताप पर हाइड्रोजन क्लोराइड सीर सोडियम बाइसल्केट बनते सीर उच्च ताप पर हाइड्रोजन क्लोराइड स्रोर सोडियम सब्केट बनते हैं।

NaCl + H₂SO₄ = Na H S O₄ + HCl सोवियम बाहसरफेट 2 NaCl + H₂SO₄ = Na₂SO₄ + 2HCl सोवियम सल्केट

स क्लॉक विश्व से 'बोने का छोडा' के निर्माल में यही उच्च तापवाली विश्व प्रयुक्त होती है और यहाँ हाडड्रोजन क्लोराइड यपोरवाद के क्य में प्राप्त होता है।

ह्यास्त्रीयन क्लोराह के निर्माण में शोविकेन या कौन के पाक पुनिवायनक होते हैं क्लोंकि लामान्य बालुर्य देशके सामाने हो जाती है। एरंतु कर कुछ ऐसी चातुर्य या मिख बातुर्य प्राप्त हुई हैं, जैसे टैटेसम, हिस्टेबाय (histalloy), बुरिक्कोर (durichlor) विजये वालों का उपयोग हो सकता है क्योंकि वे धन्त का सत्यविक प्रतिरोक करती हैं।

सुद्ध हाडड़ोक्लोरिक धम्म वर्णहीन होता है पर व्यापार का सम्म लोहे स्वीर सम्ब अपह्यारों के नाराज पीले र्यंत का होता है। स्वापार का सम्बन्ध के नाराज पीले र्यंत का होता है। स्वापार का प्रम्म प्रमातका तीन श्रीताओं का होता है, रूप बीमेका (HCI, २०-१२ प्रिणित, विशिष्ट गुरुत्त ११४४७), २० कोमेका (HCI, ३३-१४४ प्रतिसत, विशिष्ट गुरुत्त ११४७०), कोर २२ बीमेका (HCI, ३३-१४४ प्रतिसत, विशिष्ट गुरुत्त १९४०६)।

गुरू — हास्त्रोजन स्तीराइक वर्णहीन, वीव गंबवानी नेत है। ० विक धीर रे बातुर्वकतिय दवाव पर पूर्ण निटर देत का भार १ १६६६ सास होता है। यह का न्यवनीक — स्त्रे के धीर हित्राक — ११४४, कातिक ताम ४२ ते धीर क्षांतिक दवाव १० वातुर्वकतीय है। ० ते क पर पूर्ण सादावन नव १५६ के सादावन नेत प्रारं २७ ते वर पूर्ण सादावन नव १५६ के सादावन नेत प्रारं २० ते वर प्रक्र सादावन नेत प्रवं है। इतका विकास का मुन्ता है। है। इतका विकास का प्रवं है। हत्यका विकास का प्रवं है। इतका विकास का प्रवं है। हत्यका विकास का प्रवं है। हत्यका विकास का प्रवं ही है। इतका विकास वार्यों विकास वार्यों विकास वार्यों विकास वार्यों विकास वार्यों है। स्वरं वार्यों विकास वार्यों वार्यो

यह रवायनतः प्रवत् सम्ब है। सनेक वातुस्त्रों, जेंदे सोडियम, क्षीहर, बदता. दो सादि की साध्येत कर स्वीराइड व्याता सीर हाइड्रोजन उन्युक्त करता है। बातुस्त्रों के साध्यादा सीर हाइड्रोजन उन्युक्त करता है। बातुस्त्रों के साध्यंत कर बातुस्त्रों का नतीराइड वनाता सीर वल वन्युक्त करता है। यह वस्तता से सामबीहत हो नवीरीन पुक्त करता है। मिना कर हासानवाइड पर हाइड्रोजनक्तीराइड की किया के स्वीरीन पिकता है।

साद्र हाइड्रोक्सोरिक सम्स चलंड्रेको असाता स्रोर कोव उत्पन्न करता है। तनुसम्ब स्पेसया निर्देश होता है।

नाइट्रिक सम्स के साथ मिलकर (HNO_g: HCl :: (३: १ सनुपात में) यह सम्सराज (aquaregia) बनता है जिसमें नाइ- ट्रोडिल नगोराइड (NOCI) रहता है वो सन्य धातुओं के खाव साब प्लेटिनम और स्वर्ण को भी साम्रोत करता है। ये दोनों उरहम्ब धातुर्ण सन्य किसी एक सम्ब से साम्रोत नहीं होती हैं।

उपयोग — हाइड्रोस्तोरिक सम्ब रसायनसामा का एक बहुनुस्थ समिकारिक है। इसके उत्योग समेक ज्यान वर्षों में सी हिंदें हैं। मोहे पर अरने या बंद का लेप नहांने के पहले इसी धम्म के समझ को साफ करते हैं। ममेक रसायों, जैसे सरेस, विकेटिन, सस्य-कोवमा, रंजकों के माध्यम, कार्बोमक मीमकों सादि के निर्माल, में यह काम माना है। इसके मनेक सवस्ता भी बड़े शीकोंगिक महस्य के हैं। यह दिनुस्तु जवस्तु भी बनाता है विकक्त महस्य रसायनिक विक्लेक्स में साथक हैं। पेट्रांसियम क्रूपों के स्प्यार, निनीसे से कर्यासिका निरासने सीर रोमास्तुनाशों के क्या में भी यह काम भाता है।

हाइद्रोजन (Hydrogen) एक गैसीय प्रव है जिसमें कोई पंज, स्वाद भीर रन नही होता। यह सकते हरका तस्त है (जनस्व °ं क्ष्मा प्रति जिस्र)। इसकी परमाणुकंक्या रे, कंकेत हा (H) और ररमाणुकंक्या रे, कंकेत हा (H) सोर ररमाणुकंक्या रे रूक्य है। यह भावनीनारणी में प्रकार स्वाप्त पर है। साधारणुत्या इसके सो परमाणु निजकर एक भागु (हां, H) बनता है। हाइद्रोजन चहुत नीचे ताय पर प्रव भीर तोन बनता है। यह हाइद्रोजन चहुत नीचे ताय पर प्रव भीर तोन बनता है। यह हाइद्रोजन चहुत नीचे ताय पर सवसता भीर तोन बनता है। यह सहस्रोजन चहुत नीचे ताय पर सवसता भीर तोन हाइद्रोजन चुप्त के पर प्रवस्त सीर

उपस्थिति — यसंयुक्त हाश्योवन वही यन्न माना में बादु में माना हो। करी वादु में इसकी माना सरेक्या स्विक्त रहती है। स्ट्रेंक परिपक्त में इसकी सपुरता है। पूरवी पर संयुक्त क्या में यह जन, पेड़ पीपे, बातन करक, काट, सनाज, तेल, वसा, पेट्रा-विजय, प्रदेक जैविक प्राचे में पहुता है। सम्लोका यह सावश्यक पटक है। सारी और कार्यनिक स्वीक्ति में भी यह रहता है।

निर्माय — प्रयोगशामा में जरते पर तुनु गंकक प्रस्त की किया ते यह प्राप्त होता है। युक्त के कामों के नियो कई वरल विकियों के वह प्राप्त होता हो। 'विकिशोल' विकि में विजिक्त मा केरी विकित्त तर सोरियम ह्यासुनस्ताहक की किया है, 'ह्यासुनियम' विकि में कैनवियम ह्यासुनस्ताहक की किया है, 'ह्यासुनियम' विकि में पुन्तानित्म पर सोवियम ह्यासुनस्ताहक की किया से प्राप्त होता है। ज्यां स्वयोग से प्रस्ता होता है। क्यां स्वयोग से प्रस्ता होता है। क्यां स्वयोग से स्वयोग से

स्राज हाइप्रेजन आपन करने की सबने सस्ती विश्व 'जल तैव' है। जन गैव में हाइप्रोजन और सामें मनीश्वाह विशेष क्या के रहते हैं। जन गैव में हाइप्रोजन और स्वाज मनीश्वाह करते हैं। जन का रहते हैं। इस का किर प्रमाजक सासान करते हैं। इसने का बेंग मनीशाहत (व्यवनांक रहते कें) और नाइप्रोजन (व्यवनांक रहते हैं) एक्ट मिक्क्स वाते हैं और नाइप्रोजन (व्यवनांक रहते हैं) ये एक्ट मिक्स्स वाते हैं सामें हाइप्रोजन (व्यवनांक रहते हैं) से पह लाहा है।

जस के वैश्वत अपवटन से भी पर्याप्त सुद्दव हाइड्रोजन भाग ही सकता है। एक किसोबाट घंटा से सवसन ७ वन फुट हाइड्रोक्न आस हो सकता है। कुछ विश्वत् धायमध्यी निर्माख में, वैसे नमक से बाह्य सोडा के निर्माख में, क्योत्याद के क्य में बड़ी माना में हाद-होजन मान होता है।

शुक्ष — हास्त्रोजन बाजु या घॉन्सीजन में बनता है। वसने का ताज बंदा होता है। बसावा रंगाहीत होती है। बसनर यह बस्क (H_a∪) और एक्सपन मात्रो में हास्त्रोजन पेरोन्सास्ट (H_a∪) बनाता है। हास्त्रोजन बीर बॉन्सीजन के निश्चल में साथ जगाने वा विच्नुर स्कृतिन के बने कड़ाके के साथ विस्कोट होता है और जब की हरें जगती हैं।

हारहोचन बच्चा वयनायन है। सोहे के मोर्च को बोहे में घीर हो हा वाहर को वाहे में घीर हो के सारवाहर को वाहे में रिश्त कर देता है। यह सम्य तरों के सार सुंद्रक हो मीरिक ननता है। स्कोरीन के बाद स्कोरास, (HCI), नाइट्रोजन के साद समीनिया (NH_g) गंकक के बाद हाइड्रोजन वरकाहर (H_S), जास्त्रक के बाद कास्त्रमें (PH_g) में सुन्ति होता सार्थ में साद कास्त्रमें (PH_g) में सुन्ति होता मीरिक है। होते हाइड्राक्ट कर हैं है।

हाइन्नेचन पर निविच गुणनाला तरव है। यह है वो सचाय पर समेर सेविकार से बाज़ियों वा स्वयार करता है। यह पर दानक विकार से केवल पर समेर सेविकार से बाज़ियों वा स्वयार करता है। सामाग्य हाइन्डेजन में ••••र प्रतिकार पर दूसरा हाइन्डेजन होता है जिसके जारी हाइन्डेजन की संख्रा ही वह है। यह सामाग्य परमाणु हाइन्डेजन के प्रश्ना सारी होता है । वह सुनीरियम (D) जहते हैं। सोन्तीयन के साम जिसकर यह भारी जल (D₀O) वनाता है। इस्ट्रीरियम हाइन्डेजन के प्रश्ना सामाग्य हाइन्डेजन के साम जिसकर यह भारी जल (D₀O) वनाता है। इस्ट्रीरियम हाइन्डेजन का समस्यानिक है। हाइन्डेजन के प्रश्ना समस्यानिक होता सेवार सामाग्य हाइन्डेजन के यह सिमुता सारी होता है।

परामाण्यीय हास्त्रीकम — हास्त्रीकन के प्राणु को जब सर्वाधक करना में रकते हैं दश के परशास्त्रीय हास्त्रोजन में विशोजित हो जाते हैं। ऐसे हास्त्रीवन का जीवनकाल बचाव पर निर्वेद करता और वहा प्रस्त होता है। ऐसा पारमाण्यीय हास्त्रीजन रखामनतः बड़ा क्षित्र होता है भीर खानान्य ताप पर भी जनेक तस्त्रों के साथ संयुक्त हो कोणिक बनाता है।

वयसेग — हाइड्रोजन के चनेक उपयोग हैं। हैवर विविधें गाइड्रोजन के बाव बंजुपल हो यह मनोनिया बनता है जो लाद के पर्व में बाव के पर्व में बाद हो। तेन के साथ बंजुपत हो हाइड्रोजन बनस्पित (ठोव या वार्यठीत बना) बनाता है। बाव के रूप में प्रपुत्त होने के विशे बनस्पित बहुत नहीं मात्रक पर्व में वरती हो। स्वाचाय के पर्व में बहु बस्के बातुओं के निर्माण में बनती हो। स्वाचाय के पर्व में बहु बस्के बातुओं के निर्माण में बनती हो। साव पर्वाच के प्रपाद में बनती हो। साव पर्वाच के प्रपाद में बनती हो। साव पर्वाच के प्रपाद मात्रक के प्रपाद में बनते हो। साव पर्वाच के प्रपाद के प्रपाद के प्रपाद में बनाया बाता है। स्वाच बनाय का साव बहुत के प्राच के प्रपाद करने के प्रपाद के प्रपाद करने के प्रपाद के प्रपाद करने के प्रपाद करने के प्रपाद के प्रपाद करने के प्रपाद करने के प्रपाद करने के प्रपाद करने के प्रपाद के प्रपाद के प्रपाद करने के प्रपाद के प्रपाद के प्रपाद करने के प्रपाद के प्रपाद के प्रपाद करने हैं। प्रपाद के प्यू के प्रपाद के

हरूका होने के कारण बैजून भीर बायुगोवों में हाइड्रोजन बयुक्त होता है तथा इसका स्थान भव ही सिमम से रहा है। हाइड्रोजन बम भाजनक का बहुर्याचित विषय है।

हाह्द्रोजन वस परमालुबम का ही एक किस्म है। दितीय विशव-पूढ में यबने सविक समितवाली निक्कोटक, जो वयुनत हुमा या, वनका नाम भ्योक्तस्वर? (blockbuster) बा। इसके निर्माख में तब तक कात प्रवस्तवन निक्कोटक ट्राइंगाइट्राटोबीन (TNT) का ११ टन प्रमुक्त हुमा था। इस विक्कोटक के २००० नुमा लिक समितवाली प्रथम परमालु बम या जिसका विक्कोट सी० एम० सी० के २,००० टन के विस्तीट के बरावर था। यब तो प्रयम परमालु बम के बहुत सविक समितवाली परमालु सम बने हैं।

परमाणु बम वें बिस्कुटित होनेवाला पदार्थ गूरिनियम या प्युटो-सिंग्डिंग होता है। यूरिनियम या प्युटोनियम के परमाणु विश्वस्त्र के (Fission) वें ही सिंग्डिंग महादेशी है। दर्फत सिंग्डे परमाण्डे केंद्रफ (nucleus) में न्युटोन (neutron) के महार किया जाता है। इस महार के ही बहुत बड़ी मात्रा में कमां प्राप्त होती है। इस मत्रम को सिंग्डिंग नामिक्की मित्रांत तामाण्डिया होता होता है। ग्रंपुटान होते हैं चन्द्री से ग्रंपुटान मुक्त होते हैं। ये न्युटान प्रस्य परमाणुसों पर महार करते हैं सौर जनसे फिर विश्वसन होता है। वे फिर सम्य परमाणुसों का विश्वसन करते हैं। इस प्रकार न्युव्यसन कियायों सार्रक होती है। परमाणु सम को मनियंशित न्युक्ता होता है।

मूरेनियम के कई समस्थामिक जात है। सामान्य पूरेनियम में १९१३ प्रतिवात यू-२३८ (U-238) घीर ॰'७ प्रतिवात यू-२३६ (U-235) पहुँठ हैं। यू-२३५ का विखंडन जतनी सरलता से नहीं होता जितनी सरलता से यू-२३५ का विखंडन होता है। यू-२३६ में यू-२३८ की घरेसा तीन म्यूटान कर सहेते हैं। म्यूटान की इत कभी के कारण ही यू-२३५ का विखंडन सरलता से होता है।

यदि यू-२१४ की कांतिक संहति २० पाउंड है तो वस दस वार्ड को वयह सेने के मुक्ता किया वासु नहीं होगी। २० पाउंड को एक साथ केने से ही प्र'खलाफिया बाखू होती। प्र'खलाफिया में न्यूटॉन की संबया बड़ी बीघता से बड़ती है।

परमाणु बम में रिक्षंजन के सूरेरियम और उन्नके निन्द्रवर्धी स्वाप्य वहीं जीमता से जगर बठता है। बारियन सूरेरियम बदी जेंपी वाब बीर ताप पर वापबीत मैंन में परिख्य हो बाता है। विस्कृतिक रिक्र का ताप र, वापबीत मैंन में परिख्य हो बाता है। विस्कृतिक रिक्र का ताप र, वापबीत मेंन में परिख्य कर बठ बाता है। इतने जेंपे ताप पर सूरेरियम की बापी (tamper) हुत बाते हैं। उन का गार्थ कि बारे की पर बाता तार्थे (Shock waves) बदलन होती हैं जो बबित की गति के भी सिक्त पति में बारों में प्रमाणु बम के विस्कृतित होगे पर मामत तार्थे (Shock waves) बदलन होती हैं जो बबित की गति के भी सिक्त मित्र कारों में स्वाप्य परमाणु बम को प्रयोगक के करण किस्तुतित किया बाता है तो तरने पृष्णीतक के करण करण करण करण करण कर किस्तुति है। का कर करण कर कर किस्तुति हो का कर कर कर कर कर करता है। निर्वाद चरने के बिक्र धावायात को ठेडी हवाएँ सेम्बरी है। इस मनार परमाणु बम के बरों पर धावाय पर धायात पर धायात कर के बें दर बावे हैं।

विक्कोटी पूरिनियम सन्य नष्य तत्यों में बदन जाता है, उसवें रेडियो ऐक्टिववेची किरयों निकलकर कोशित कोशिकामी को स्रामात कर वर्षें नच्छ कर देती हैं। बच का विनासकारी कार्य (१) सावात तरंगों, (२) वेची किरयों तथा (३) प्रश्यविक ऊष्मा करायम के कारण होता है।

हाइनोजन बस या एव-वस (H-Bomb) सविक सक्तिसानी परमाणु बस होता है। इसमें हाइनोबस के समस्यानिक बस् दीरियम (deuterium) भीर हाइटिश्यम की सामस्यकता पहती है। परमाणुओं के समयन करने (fuse) से सम का विस्कीद होता है। इस संस्थान के विश्वे वहें जैने ताप, नगमग १००,००,००० से की सामस्यकता पहती है। यह ताप सूर्य के उच्छतम भाग के ताप के बहुत जैना है। परमाणु बस हारा ही इतना जैना ताप प्राप्त किया जा सकता है।

जब परमाणु बन धावस्थक ताप उत्पन्न करता. है तभी हाइ-होवन परमाणु कंतियत (fuse) होते हैं। इस संस्थात (fusion) वे से उत्पाद भीर पातिकाली किरखें उत्पन्न होती हैं जो हाइडो वे को ही सियम में बचल देती हैं। १६२२ ई० में पहले पहल पता स्थाप पाति हाइडोजन परमाणु के विस्फोट से बहुत अधिक ऊर्वा उत्पन्न हो सक्ती हैं।

१२२५ ६० में दुस्तियिय नामक सारी हास्त्रोजन का बोर १६३४ ६० में दुस्तियियन नामक सारी हास्त्रोजन का बारिस्तरर १६४४ १० ६० में संप्रका राज्य, अमरीसा के प्रस्तु रिंद्र में के हास्त्रोजन वम तैयार करने का बावेब दिया। इसके निये १९४१ ६० में साउच केरीलिया में एक बड़े कारखाने की स्वापना हुई। १९६१ ६० में रास्त्रुपति बार्यकेनहावर ने योचण की बी कि TNT के लाखों टन के दरावर हास्त्रोजन वम तैयार हो गया है। १९४४ ई॰ में सोविएत संघ ने हाइड्रोजन बम का परीक्षास किया। चीन और फांस वे भी हाइड्रोजन बम के विस्फोट किए हैं।

हाइड्रोजनीकरण (Hydrogenation) हाइनोजनीकरण का समित्राव केवल प्रवृंद्धा कार्यनिक योगिती हे हाइनोजन की किया हारा बंद्या योगकों के प्राप्त करने हैं। इह प्रकार एविसीन सपना ऐहेटिसीन से एवेन प्राप्त किया जाता है।

नक्षात सबस्या में हाइड्रोजन कुछ सहज सप्तेय यौर्ग में के साथ सक्तिय है। इस मीति कीटोन से दितीयक पैरुकोहाँन तथा नाइटो यौगिकों से ऐसीन सगमता से प्राप्त हो जाते हैं। साजकन यह मान लिया गया है कि कार्बनिक पदार्थों का उत्पेरक 🕏 प्रभाव से हाइडोजन का प्रत्यक्ष संयोजन भी हाइडोजनीकरण है। ऐति-हासिक द्विट से उत्पीरकीय हाइड्रोजनीकरण से हाइड्रोजन (H.) तथा हाइडोजन साइनाइड (HCV) के मिश्रल को प्लेटिनम कालिख पर प्रवाहित कर मेथिलऐनिन सर्वप्रथम प्राप्त किया गया था। पाल सेवेटिये (१०४४-१६४१) तथा इनके सहयोगियों के प्रनस्थानों से बाब्य सवस्था में हाइड्रोजनीकरण विश्व में विशेष प्रगति हुई । सम ११०५ ई॰ में द्रव धवस्या हाइड्रोजनीकरण सूक्ष्म कल्कि भालुपों के उत्पेरक उपयोगों के धनुसवान बारंग हुए भीर उसमें विशेष सफलता मिस्री जिसके फलस्त्रकण द्वन घनस्या में हादशोजनीकरशा घोष्योगिक प्रक्रवों में विशेष रूप से प्रचलित है। बीमबी सतास्त्री में बैजानिकों ने बादडोजनीकरका विधि में विशेष अगति की धीर उसके फलस्वकप हमारी जानकारी बहुत बढ वई है। स्हीटा तथा इनके सहयोगियों ने निकेस, कोबाल्ट, लोहा, ताम धीर सारे प्लेटिनम वर्ग की मातुमों की उपस्थिति में हाइडो अनी करणा का विशेष ध्रष्ययन किया ।

हाइ)बिनीकरण में प्रियत ऐस्कोहॉल, ऐसीटिक घस्त, एथिल ऐसीटेड, चंतुत ब्राइडोकार्यन जेले हाइडोकार्यनों में नार्यल हेल्लेन (n-hozanc), बेकालिन धीर साइवलोहेस्केन विलायकों का प्रयोग परिकला से होता है।

उत्प्रेरकीय हारहोजनीकरण हारा कठिनता से उपसम्ब प्यामं भी सहत में प्राप्त किय जा सकते हैं जब बहुत सी सकनीकों को विचिया, तो निवार महत्त की हैं, हवी पर प्राप्तारित हैं। इसमें विचया सहत की से स्व रोख या ठोस बनस्पति हैं। इसमें की विचि समिक सहरवपूर्ण हैं। तेस में प्रव निकाराइक रहुता है। हाइनेजनीकरण से वह सम्बंदी में परिवर्तित हो जाता है। मचली का तेस हाइनेजनीकरण से प्रवर्शित हो जाता है। मचली का तेस हाइनेजनीकरण से प्रवर्शित की किया वा सकता है, जो उत्कृष्ट साहुन कनावे से काम साता है। मैचलनीन, किनोस सीर सेंबीन के हाइनेजनीकरण से प्रवर्शित हाइनेजनीकरण से प्रवर्शित हाइनेजनीकरण से सुत हुत है महत्य के खुरवन्म, चित्रेचवा, केसर हुत है महत्य के खुरवन्म, चित्रेचवा, सेंबीस, केसर (क्यूर) सादि साह हीते हैं।

पूरीय में, वहीं पेट्रोल की वड़ी कभी है, पूरे कीयले तथा विद्वर्गनी कीयले के वच्च दवाव (७०० वायुमंडलीय तक) पर हावड़ोचनी-करण से पेट्रोलियम प्राप्त हवा है (वेचें संस्थिक पेट्रोलियम) अवस्वतरे के हाइडोक्सीकरस से भी ऐसे ही सत्ताद मात हए हैं। ईवन देख, शीवल तेल तथा मोटर धीर बायुमानों के पेटील का उत्पादन इस प्रकार किया का सकता है। ऐसी विकि एक समय कमरीका में प्रवस्तित की पर ऐसे उत्पाद के मेंहमे होते के कारता इनका उपयोग धाव सीमित है। वदि प्रयोग किया कानेवाका पदार्थ प्रयोगा-त्मक शाप पर वैसीय हो तो हाइड्रोबनीकरण के निये उस पतामं और लाइटीयन के निमाख की, विसमें हाइदोवन की नाथा धाविक रहे, एक नती या बासवन प्रमास्क में रखे उत्पेरक के होकर प्रवाहित करने से जरवाद प्राप्त कर सकते हैं। सबतुत दवी का हाइसोबनीकरण सुगमता से तथा सरम रीति से संगन्त होता है। इब तबा सुरुमकातात्मक उत्प्रेरक की एक बातवन प्लास्क में मली मांति मिसाकर तैल कष्मक में गरम करते भीर बराबर हाइस्रोजन प्रवाहित करते रहते हैं । यद्यपि इस प्रयोग में हाइस्रोजन व्यक्ति मात्रा में संगता है, क्योंकि कुछ हाइब्रोजन यहाँ नव्ट हो जाता है, किर मी यह विकि सुविधावनक है। विविध्से एक प्रकार का यब प्रयोग में सावें, जिससे धवधोषित हाइड्रोजन की नाता मालम होती रहे, तो अच्छा होया तथा इससे रसायनिक किया किस बाबस्था में है इसका झान होता रहेगा । कुछ हाइड्रोजनीकरता दवाव

के प्रभाव में शीझता से पूर्ण हो जाता है। इसके निये पात्र ऐसी

बाह्य का बना होना चाहिए जो दबाब को सहन कर सके। साधाररात: दाप के उठाने से हाइदोजनीकररा की नति बढ जाती है। पर इससे ब्राइटोजन का सांशिक दबान कम हो जाता है, जिसके फलक्यकर विलायक का बाब्य बबाव वढ़ बाता है। बतः हर प्रयोग के लिये एक समुद्रसदय ताप होना चाहिए। हाइड्रोजनी-वरता की गति भीर दबाब की विश्व में कोई सीवा संबंध नहीं पाया गया है। निकेश उत्पेरक के साथ देखा गया है कि दवाव के प्रमाव से उत्पाद की प्रकृति भी कुछ बदस जाती है। हाइड्रोबनीकरण पर उरवेरक की माना का भी कुछ सीमा तक बनाव पहला है। प्रत्ये रक की जावा की वदिव से हाइदोजनीकरण की गति में कुछ सीमा तक तीवता था जाती है। क्यी कमी देखा जाता है कि उत्प्रेरक के रहते हुए भी हाइबोजनीकरण दक जाता है। ऐसी दक्षा में उत्प्रीरक को हुवा शबदा श्रांक्शीयन की उपस्थिति में प्रश्नुक्य करते रहने से किया फिर बाख हो जाती है। कुछ पदार्थ उत्पेरक विरोधी सबवा बस्पें रक विव होते हैं। बंबक, शार्वेतिक तवा इनके यौगिक भीर हाइबोजन सायनाइब सरवेरक विच है। पारद भीर उसके यौगिक घरप माणा में कोई विपरीत प्रवाद नहीं उत्पन्न करते पर बड़ी मात्रा में विश्व होते हैं। सम्भा बोड़ी मात्रा में किया की गति को बढ़ाते हैं। बाधुनिक बध्ययनों से पता बलता है कि बेंबीन का द्वादकृत्वभीकरसा प्वेतिसम काश्वित्व की उपस्थिति में पीय्व पर निर्मर करता है, सम्बीय सबस्या में शक्तिक तीत तथा कारीय दवा में प्राय: वही के बराबर होता है।

चारेरवों के प्रवास में इतनी धिननता है कि इनके वंब में कोई मिथन पत नहीं बिद्धा का बकता। बाधारका द्वारहोजनीकरण के विधे मीरिनत, बाहुयों के बालबाइट, नेविद्धान, क्राहिबय कार्योंके, विध्यक्त कार्यनपूर्ण और नीकेल निशेष कर के बहुत्ता होते हैं। इस्कोहोंक, ऐसीटिक धन्त, गुणिब देखीटिक क्रकुक बचा सनद्वय वासे माड़े के। हाइड्रोक्नीकरण को महरू का तकनीकी प्रक्रम आव बन गया है। पास्ताय केंगे में तेलों है मारपतिन, सारत में ठेलों के तनस्वति है। त्यास्ताय केंगे में तेलों है मारपतिन, सारत में ठेलों के तनस्वति की, कोवते के पेट्रोक्सियन, समेक कावेंनिक विशायकों, प्लास्तिक नाष्यम, लंबी मूंबलावाके कावेंनिक वीगिकों — हाइड्रोक्नीकरण के पेट्रोक्स होते हैं। क्रूंत क्षीर नव्यत्ती के ठेलों के इस प्रकार हाइड्रोक्स की क्षार का प्रतिकृत नार्यिक की करेलों के इस प्रकार हाइड्रोक्स का का प्रतिकृत नार्यिक के तेल के कोटोक्स, नार्यिक के तेल के का का प्रतिकृत प्रतिकृत का प्रत

एविकीन सच्छ पुग्नवंचराले, ऐसीटिलीन सद्छ विकर्नवंचराले सीर कोटीनवस्तुदाले वीनिक वीमार है हारहीजनीकि ही बार्ड है। ऐसे पीरानों में याद परिकल समूद कोश जार तो हारही-वनीकरण की पति वनके नार के समुद्रार घीनी होती जाती है। ऐसीटिक समय नावे मीविक उतनी सरलात से हारहीजनी-इंट नहीं होते। उच्च ताप पर हारहीजनीकरण के बनक के दृढ नावे की संवादना रहती है। ऐसा कहा नाता कि द्रांत कर की प्रवेचा विकास कर होते हैं। एसे नावे सीविक कर को होते नी स्वादन सहित्रानीकरण प्रावेच तीवता है होता है, यर सर कचन मी ट्रॉट नहीं हुई है।

हाइह्रेजीइक अन्त (HN₃) इसे एंडोइलाइड (Azoimide) थी कहते हैं। यह हाइन्नेचन भीर नाइट्रोचन का भीनिक है तथा विस्कोटक होता है। इसके नवण एंडाइड (Azide) भी किल्सी-टक्ट होता है। इसके नवण एंडाइड (Azide) भी किल्सी-टक्ट होते हैं पर सम्म ने कम। इसका एक सहरवर्ण नवण के एंडाइड (Lead azide) है वो विस्कोटकमेरक (detonators) और समाना विद्यार किल्सी-टक के बाल करने में ममुक्त होता है। थीव (Oricas) हारा देव के बाल करने में ममुक्त होता है। थीव (Oricas) हारा देव के बाल करने में ममुक्त होता है। थीव (Oricas) हारा देव के बाल करने में ममुक्त होता है। थीव (Oricas) हारा देव के बाल का विशेषक अपुरान्न (Organic derivative) यहले पहल का कार्वितिक अपुरान्न (Organic derivative) यहले पहल कार्वार का स्वर्थ मम्म का निर्माण रन्दर्क के डीक किल्पल (T. Curtius) हारा हारा वा। थीच साममान एकले किल्पल (T. Curtius) हारा हारा वा। थीच साममान एकले किल्पल (T. Curtius) हारा हारा वा। थीच साममान एकले किल्पल (T. Curtius) हारा हारा वा। थीच साममान एकले स्वर्थ मान मिल्पी मान है निमसे साममान के किए। से यह मान हमा। NANH₂+N₃ O-> NaN₂+H₃O। साम इसके तैयार करने में सम्की हमिला हो सकती है।

बहु झम्बा वर्णहीन हव है जो ३७° सँ० पर छवकता है तथा बायात सै वह बोरों है विस्फोठ करता है। इसमें विशिष्ट मंब्र होती है। इसके बाय्य से सिर वर्ष होता है और क्षेत्रमाल फिल्मी बाबांत होती है। इसके लवता न्वीराइट जैसे होते हैं। यह दुवंश झम्बीब होता है।

इतकी ग्रंत्यना के संबंध में धनेक वर्षों तक विवाद चळता रहा। कुछ सीन इते चक्रीय तूम देने के पता में वे और कुछ, सीम विवृत मुंचलायुक के पछ में वे, पर माच विवृत मुंचलायुक ही सर्वसायुक है विखमें तीनों नाइट्रोजन परमाशु एक सीवी रेखा में स्थित हैं। जैसा इस सुत्र में दिया है — H - N = N ≕ N [स॰ व०]

हाइनान (Hainan) चीन के पक्षिए में बीर्चहृतीय साकार का श्लीच है जिसकी संबाद समयम ६०० किसी, चौड़ाई समयम १६२ किमी सीर क्षेत्रफल सगमग ३५८४ वर्ष किमी है। इसका स्राधिक भाग पहाड़ी है पर दक्षिए। छोड़कर सन्य तटौं पर खेंकरे मैदान हैं। पहाड़ियाँ बड़ी बीहड़ हैं भीर एक स्वान पर ती 4, ३०० फूट ऊँची हो गई हैं। यहाँ की जलवायु उच्छा है, ताप २०° हैं के सबभग वर्ष घर रहता है, तिबाब के नी पहाड़ियों पर जहां का लाप जाडे में १०° सें • उतर माता है। भीसतन वर्षा १४२ ५ सेमी से २०३ सेमी तक होती हैं। यहाँ के जनसों में महोगनी (mahogany), देवदार, रोजवृढ, सावरनवृढ सीर मैदानों में बान, 🛊 स. बाक सक्तिया, खोटे बोटे फल, सुपारी बीर नारियस उपजते 🕻 । पश्चा में बोड़ा, सुबर धीर बैल पाय वाते हैं। कुछ सोह सनिज भी वाय गय है। यहाँ मध्यमी पकड़ना भीर लकड़ी का काम होता है। पहाडी क्षेत्र होने के कारण अनसंख्या लगमग ३० लास है जिसमें सविकांस बीनी भीर सेव में भाविवासी भीर शस्य साम्रो, फांसीसी-हिंदचीनी या विश्वित सोग है। बेती और व्यापार सीनियों के हास में है। इसके प्रमुख नगर उत्तरी तट पर कियांगचाळ (Kiengchaw), सीर जियाक (Linbow), विकाली तह पर हाइबाड (Yaichow), सीर पूर्वी तट पर लोकवाद है। हाइही (Hoihow) यहाँ का प्रमुख [रा॰ स॰ स॰] बंदरगाह है।

हाँउड़ी (हाबबा) यह परिचली बंगाल (जारत) का एक जिला है जो २२' १३' वे २३' ४७' जब स्वयं चड़' ४१' के बन' २२' १० के रेहाायों के बीच पैला है। इसका स्रोजफल १४७२ वर्ग फिसी है। जनसंख्या २०,३२,४७७ (१८६१) है। जगर एवं स्तित्तु में हुमली तथा सिदनापुर निके हैं। इसकी पूर्वी तथा परिचली सीमार्ग अनवः हुगकी एवं कपनारामन नदिया है। सामोदर नदी इस जिले के बीचोरीच बहुती है। कामा बामोदर तथा सरस्वती सम्य नदिया है। नदियों के बीच नीची दलदाती चुनि मिलारी है। रावापुर दलदक सबसे विस्तृत है। वर्षी सामा-स्वतः १४५ हमी होती है। बान मुख्य कदलत है पर मेह, जी, मकई तथा बुट बी वचनाए जाते हैं।

इस जिले का प्रमुख नगर हावड़ा है। कलक्ष्या के सामने हुवसी नहीं के किनारे १६ किसी की लंबाई में रखा है। इसके खंठतीय दिखबूर, युद्धी, सम्मिखा तथा राजक्ष्यपुर जमान सीनियत है। जनसंक्या, १९,२,४८० (१६६१) है। यह यूर्वी एवं बीमियी युर्वी रेलों का बंकसण तथा कलक्ष्या का प्रमुख स्टेसन है। यह हावड़ा युक्त हारा कलक्ष्या से संबद्ध है।

हॉक्झहुँकी (Hokkaido) स्थिति : ४६ वर्ग उ० स० तथा १४६ वर्ग दूर १० सह हीर बारान के बहे दीनों में दूखरा स्थान रखता है। इस दीप का लेगफन च०४०० किमी हैं है हो से होनमू के स्थान (Taugaru) बजर्बणीओं हारा पूर्वकृत थ्या है। यह क्यार में चीचा वर्षणीयों हारा कैक्बीय (Sakhalia) हीप वे तथा नेपूरी संगोजी द्वारा मूरील द्वीपसपूर्वी से पूचक हो गया है। सेकसीन का दक्षिणी धर्मभाग धीर मूरील द्वीप सोम्यस्य क्सा के प्रियक्तर में हैं छत: प्रतिश्लाकी टिप्ट से हॉनाइसे जापान के लिये महत्वपूर्ण है।

थह बीप क्यान के पुत्रम बीपों में सबसे कम विकसित है। भात बीर फती की बेती, मख्ती पत्रकृत, कीयला खनन तथा जंगत के बन्म सामग्री सुक्त करना यहाँ के प्रमुख ज्यांग हैं। पसुपान भीर पुत्रक्षवत्ताय में भी रख बीप का साथान में प्रमुख त्यान है। सापोरी स्वम हालेबाटे सही के प्रमुख नगर हैं। बीप के दिलायों विदे पर स्थित हालेबाटे होंग्यू बीप के संवार का केंद्र है। यहाँ को जनसंख्या 'भी, कर, शहर (१९५४) है। [यन नान मेन

हॉक्सि, कैप्टेन विखियम छन् १९०० में इंग्लैड की महारानी एनिक्सेब ने इंग्लेड करनी को पूर्वीत देशों में बनावार करने के निमें एक्सिकार प्रदान किया ने निमें एक्सिकार प्रदान किया ने निमें एक्सिकार प्रदान किया ने निमें के साचेबानुवार पूर्वीत देशों को कुछ जनवानाएं हो जाने के बाव वह १९०० में कैबिटूरों कोनने की पुरिक्षा प्राप्त करने के वियो कैप्टेन विभिन्न हॉक्सिक को बारत नेना गया। विविध्य हॉक्सिक वर्ष वांचा। यह विश्वयम भारत गईवा उस वया में हॉक्सिक का प्रतीवा था। यह विश्वयम भारत गईवा उस वया यहां पुनल कमाट जहांगीर वाधन कर रहा था। यहंगीर ने कैप्टेन विभिन्न का रहे १०० में अपने वर्षार में स्थापत किया और उसकी पर्वेता पर की वों को चुरत में बन वांची की पार्ट वांचा है वी। यहं किया पर्वाचारियों ने की वों की दी गई सुविधा रह कर दी। विश्वयम बहांगार ने बोंकों की दी हुई पुनिधा रइ कर दी। विश्वयम होंगार ने बोंकों की दी हुई पुनिधा रइ कर दी। विश्वयम होंगिर व वांचे ने श्रेष्ट में स्थापत है। विश्वयम

हॉकिस, सर जॉन यह एक शंबेच एडमिरल था। इसका जन्म प्लिमय में बन् १५३२ में हुया तथा इसकी मृत्यु पोटोंरीको के पास समूब में १२ नवंबर, १५६६ को हुई। इसका पिता विशियम हॉकिस या। वयपन से जॉन सपने परिवार के जहाओं पर ही पला का भीर उसे नाविक बीवन का काफी ज्ञान हो गया था। एकि जबेध के समय में समुद्रीय व्यापारमागी की खोखबीन तथा मुटवाट का बड़ा जोर या। इसमें जॉन हॉकिस ने सकिय माग लिया। यह अपने अहाब में गिनी तट पर पहुँचा, वहाँ पूर्तगालियों को लूटा तथा बहस से हब्शियों को पकड़ साथा। इन हब्शियों को उसने स्पेन के प्रमरीकी उपनिवेशों में खुराकर पहुंचा दिया। धमरीका में हन्सी दासों का क्यापार सर जॉन ने ही गुक्र किया। सन् १५६२-१५६३ में उसने अवनी प्रवस जलवाका सफलतापूर्वक समाप्त की। प्रगते वर्ष उसके एक ऐसी ही याचा भीर की इससे उसकी काफी क्यांति हो लई भीर उसे कुछ पुरस्कार भी मिले। इसी बीज बंग्ने जों की स्पेन से काफी स्पर्धा बढ़ गई थी । इसियं सन् १४६७ में सर जॉन हॉस्किस पुनः अपनी जनपात्रा के लिये चल पड़ा। इस बार फिर ससके बहुत से बुब्जियों को बौर समुद्र में कुछ स्पेनियों की पशक शिवा धीर मेक्सिको के वंदरगाह बीराक्ष्य में प्रविष्ठ हो स्था। दुर्वश्व स्पेन धविकारियों ने उसके प्रवेश पर कोई निरोध नहीं किया । सद वाँव के हुवाँग्य से इसी समय स्पेनियों की एक शक्तिशाकी सेना शही

सा पहुंची और उसने जॉन पर साक्षमसा कर दिया। सर जॉन सपदे कुल दा जहाव लेकर वहाँ से सच निकला और इंग्लैंड वापस चला गया।

इसके हुन्न नयों बाद तक यह फिर कमूत पर नहीं नया। यह संदेशी गीडेना का क्रमकः कोवास्थल तथा निर्यंक्त करा। । उरपक्षात् वह साबीदन नीडेना का एक पुक्त प्रकार सातिक सिकारी बना रहा। सन् रूपकार दे हसने स्पेन के प्रसिद्ध 'आरासां के दिवस दिवर एइसिरल के कर में गुरू किया। 'आरासां के परास्त होने पर यह 'शाहर' बना दिवा गया। सर मांत के संदिव दिन सक सकस्तता की सातना में तीते। सन् १५६० में कहे पुत्तां के तट पर स्पेन बहानों का अन मूटने के सिये नेवा गया और १५६६ में यह पुत्रा अपने कोवें माई हेन के बाद वनपूर्ण जहानों को सुदन के सिये केरर प्रस्ता की सीत कर प्रस्त केरर साई हेन के बाद वनपूर्ण जहानों की सुदन के सिये केरर का सिया हों। सिर केर प्रसाद किया हों। सिर केर प्रसाद किया हो। सिर केर का सिया हो।

हों की (Hockey) इस केल का नाम हॉकी होने के येसा प्रतीत होता है कि यह पाण्यास्य केल हैं. पर खहाँ प्रस्य केलों के विजेता पाण्यास्य राष्ट्र रहे हैं वहाँ निश्व में हॉकी केल में सर्वजेता भारत ही हैं।

सन लेन को लेनने के जिये नो नहीं का होना आवस्यक है। स्वान दन में ११, ११ जिलाही रहते हैं तथा नाके स्थान के विभागन निर्मालिख प्रकार है होते हैं—ए सरिय पंक्ति (आवस्यक) १ महायक पंक्ति (श्लास्यक, Hali backs), २ रखक परित्त (Backs) तथा गोजरक्षन (Goal Keeper)। क्ष्यान को यह सम्बन्ध है कि वह उनका स्थान सपने वस के हित में बड़ा मठा या बदल सकता है।

इस बेल का कोइस्थल प्रायताकार होता है, जियकी संबाई र०० गज तथा चौड़ाई प्रकित से प्रकित ६० वस तथा कर के कम प्रभ न प्रवस्य होनी चाहिए। पूरे कीइस्थल को दो सामों में सावद करावद तिमस्त कर दिया जाता है। इसकी सीमारेखाएँ इ' (६०) चौड़ी रेखा से बनाई जाती हैं। लगाई की रेखा को प्रमत्त वसन की रेखा (Side lines) तथा चौड़ाई की रेखा को गोल रेखा (Goal lines) के नाम के पुकारा जाता है। फीड़ा स्थल के चारों को कर पर 'जुट केंची अंडी लगा देनी चाहिए, साव ही मध्य रेखा तथा २५ गवसारी रेखा की सीच में भी 'खाइब लाइक्ड'। पारंडरेखा है १ गब की दूरी पर फीटवाँ समा देनी चाहिए।

मध्य में 'मोल' बनाया वाता है जो १२ फुट वौड़ा सीर ७ फुठ जैंदा होता है एक चाली भी गोल में वेंची होती वाहिए। मोल के बाहर प्रधिक से प्रथिक ४० देशी ऊँचा 'गोलवोवं' स्वया देशा चाहिए।

मोत रेवा से १६ गव की दूरी पर कीड़ा शेव के बंदर की सोर ४ गव की, मोल केन के समंदर हैं मोटी तरक तीवी रेवा सीम देनी वाहिए जीर गोल के बंदी के दोनों तरफ १६ गव का माप काट करके स्व रेता में गोमां के निवा देना चाहिए। इसको 'रिश' 'ती' पूर्व स्ट्राहर्कण स्ट्राहरू हैं हैं। इस केल की गेंद कफेद चनड़े की बनी होनी चाहिए। गेंद का बचन समिक से प्रसिक रहे सीट और कम के कम प्रहें प्रीय होना चाहिए। मेंद की परिधि रहे" से स्रमिक तथा स्ट्रेड के कम नहीं होनी चाहिए।

इस क्षेत्र को क्षेत्रने की स्टिक (stick) का बाएँ हाथ के सामने का आप समझक होता है तथा उसका किनारा पोला होना चाहिए। हाकी स्टिक का पूरा वसन २० प्रावंत के अधिक तथा २२ प्रावंत के कम नहीं होना चाहिए तथा स्टिक की भी बाई एवं मोटाई उसनी ही होनी चाहिए यो यो इंच की परिधि से निकल सके।

खेंडर लाइन पर दोनों तरफ के फारवर्ड्स खड़े हो आएँगे। वेंड कीड़ा स्वय के मध्य में रख विया वाएगा तथा दो बेनाड़ी विग्हें फारवर्ड खेंडर कहा बाता है वेंड के ऊपर तीन बार दिख्य निवाही करके कार के मार्ग का वाएगा। इस किया को बुस्ली (bully) कहा बाता है। गुल्बी होते समय भाव कर कोई कियाड़ी वहीं नहीं रहता। गोल के बाद तथा मध्योतर के बात नेंद प्रापंत की जांति ही केंद्र में रखा बाता है धीर सुक्ली की बाती है। योज सर्फिक के खंदर देगास्टी सुख्ली को बाती है। योज सर्फिक के खंदर देगास्टी सुख्ली को बाती है। योज सर्फिक के खंदर देगास्टी सुख्ली को बाती है। योज सर्फिक के खंदर देगास्टी सुख्ली को बोड़ किसी भी प्रकार की बुख्ली भ पत्र को मीतर नहीं सी बाएगी। नियमर्थय पर की हिस वा बंदिय स्वयस्ता में रेफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रेफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रेफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा देवस्ता स्वयस्ता में रफरी पुतः बुल्ली करने की साक्षा स्वयस्ता स्व

क्विया - हाकी स्टिक का सामनेवासा समतल माय ही खेलते समय गेंद मारने के लिये प्रयोग किया जाएगा। कोई भी खिलाडी स्टिक को घरने कंबे से समिक उँची बेलते समय नहीं उठाव्या तथा वेंद की स्टिक से इस तरह नहीं लगाया जाएगा कि वह सतरनाक हो, साम ही संबरकट हो। बाज को उद्यालना (स्कूप करना) वहीं तक अधित है जहाँ तक स्कूप किया हुआ गेंद खतरनाम न हो साथ ही बंदरकट या गलत दंग के स्कूप न किया गया हो। सरीर के किसी अंग से गेंद रोका नहीं जा सकता। केवल हाब से गेंद रोका जा सक्ता है अपेक्षाकृत गेंव गिरते ही उसपर बोट स्टिक द्वारा लग जानी चाहिए। किसी भी प्रतिपक्ष दल के खिलाड़ी की युलत दंग से उसके केस में बाबा पहुँबाना नियम बिक्द है। गोलकीपर गोल सरकिल के अंदर हाव से या किसी अंग से गेंद रोक सकता है, मार सकता है लेकिन बाल की दो सेकंड है यथिक अपने पास पकड़कर रख नहीं सकता। पेनाल्टी बुल्ली के समय गोसकीपर को भी यह श्राविकार नहीं रह जाता है। पेनल्टी बुल्ली के समय गोलकीपर न्सन्स (दल्याना) को श्लोककर सभी पैड इत्यादि को चलार देगा ।

विवस — (१) सर्राक्त के बाहर की झा स्वल में कहीं भी बलती हो जाने पर प्रतिपक्ष दल को हिट लगाने का सबसर बिलता है।

- (२) खर्राक्षक के संबर धापने ही दल के किसी जिलाड़ी से बांव नियमसंग होता है तो उस धापराथ के धानुसार कारनर, पेनास्टी कारनर एवं पेनास्टी बुस्की दी जाती है।
- (३) की देवी गोल सरकिस के धंदर से ही प्रतिपक्त दल द्वारा ही मारे वाने पर होता है।

- (४) यदि प्रतिपक्ष दक्ष के तीन क्षित्राहियों के न होते हुए कोई साकामक दक्ष का क्षित्राहों अनुचित लाग बठाने के निये गोल देखा के स्रयोग चला बाता है तो नह साफ साहब्द समका बाता है।
- (५) साइव काइन से यदि ग्रंथ शीनारेखा से बाहर चनी बाती है तो उसके विरोधी को ग्रंथ रोज (जुड़कांके) करने का असबार मिलता है। वेकिन रोजिंग करते समय तीन बातों का स्थान रखना वाहिए——
 - (क) गेंद हाब से खुटते ही ६" के भीतर बसीन:पकड़ ले।
- (क) सात गवनानी रैसा के भीतर किसी भी किलाड़ी को नहीं रहता चाहिए।
- (ग) हाब से बाल खुटने पर ही कोई किलाड़ी संदर वा सकता है।

यदि योल रेला है होता हुया रखक दन के कोई नी गेंद कोड़ा स्थल से बाहर क्या बाता है तो साज्ञामक दल को कारनर लगाने का स्थलर निजता है। सौर यदि साज्ञामक रण से बाहर पता जाता है तो रक्षक दल को भी दिन लगाने का स्थलर निजता है।

इस खेल में दो रेफरी होते हैं तथा दो रेखा निरीक्षक, साव ही दो गोल निरीक्षक की भी व्यवस्था है।

इस केन के निये जमय की व्यवस्था १४-१४ मिनट के दो वकों की है। शीच में प्रविक से प्रविक १ मिनट का प्रवकाश होना चाहिए। इसके प्रविद्याल दोनों वन के कच्छानों के प्रापती समग्रीते है भी समग्र निवारित किया बाता है।

धोलंपिक केलों की प्रंत्रका में हाकी केल भी सन् १६० में एक कड़ी की भीति कोड़ा गया। १६१ में पहली बार जारत ने दस केल में बाग निया तब से १६६० के पहले के धोलपिक में भारत ने समेरेंग्रेत का सैनानित स्थान प्राप्त किया। इसका रिकार्ड निम्न-निर्मावत है —

१ ६२ =	भारत
1637	भारत
2835	भारत
\$ 8 % ==	भारत
PEXA	भारत
PEXS	भारत
0 #3 \$	पाकिस्तान तथा भारत द्वितीय रहा।
\$66A	भारत तथा पाकिस्तान द्वितीय।
१ १६=	पाकिस्तान, भारत का तृतीय स्थाम ।

इसके मितिरक एशियाई केल समारोह में भी भारत का स्थान सर्वोपरि रहा। विश्वमेला में १९६६ में हैंपबर्ग में भारत ने सर्व-वेदाका स्थान यहता किया है।

भारतवर्ष में भी हाँकी की घण्डी प्रतियोगिताएँ होती हैं जिनमें 'नेश्वनक हाँकी चैपियनशिय' १६२व में प्रारंत्र हुआ। (स्वर्गीय भी 'रामस्वामी के यादगार स्वक्य 'रामस्वामी कप')। इसमें देख की बच्छी बच्छी टीमें मान सेती हैं बेकिन मुक्य कप के सर्विसेख, रेसवेब, पंचाब पूलिस इत्यादि टीमों का स्थान सर्वोपरि है।

दुवरी प्रतियोगिता 'बेटन कप' (Beighton Cup) कवकता की है जो १८२५ ई॰ में ही प्रारंग की गई थी।

तीसरी प्रतियोगिता 'बागालान कप', बंबई, के नाम से प्रसिद्ध हैं, को १९२४ ई॰ में प्रारंख की गई।

इसके प्रतिरिक्त महिवाभों के सिन्ने भी 'जीमेंब नेवनल हॉकी वेपियनविषा' (Women's National Hockey Championship) प्रतियोगिता होती है जिसमें प्रत्येक प्रदेश की महिला डीमें माग लेती हैं। यह वर्ष १६३६ से आर्थ हुई।

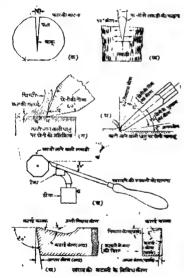
नेहरू सील्ड प्रतियोगिता १८६२ से बारंग हुई है जो दिस्सी में होती है। [मा॰ सि॰ गी॰]

हाजीपुर बिहार (भारत) के मुजयकरपूर जनपर का एक प्रकंड (Subdivision) है। स्थित २५°११ चे २६°१' के सन्वक है भीर स्थे' जे २५°१६' पुरु रे० है। यहाँ का करातक समयक है भीर कोटी बड़ी कर निर्दर्श कही हैं भीर ताल भी हैं। उपमंत्रक की सबसे बड़ी नदी बचा है। हक्का मुख्यावय हाजीपुर नगर (जनसंक्या १४०४४ ((१६१ के) गंगा और गंकक के संग्ल पर, पटना के डीक सामने जगयम यो तीन मीज उपर में स्थित हैं। पूर्णेलर रेलवे का यहाँ जवकन भी है। यहाँ के केस और तीची विकास है।

जि०सि०]

हाँच अपेजार (इस्तोपकरख, Hand Tools) की लेशों में वे सब सीजार तथा सावान बाते हैं जिनकी सहायता है कारीगर सपने नैतुरय तथा इस्तोचन हारा सपनी सरकारी है संबंध रखने-वाचे पदार्थों को बॉब्श कर, प्राकार सादि देते हैं। प्रापृत्तिक दुग में मशीन सीबारों (Machine Tools) का भी एक प्रमुख स्थान है, केनिम तारिक राध्य है देवाचे पर के भी हाथ सीबारों को शीमा में ही सा जाते हैं। यब सिती मिक्सा की हाथों है, सारिकिट को सहायता है सौर जब बड़ी हम्बिमा वीचिक प्रमुक्ति हारा देवब बन से संवातिक होती है, उसे सभी सीची सोजार कहती है।

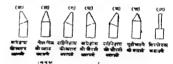
वाधिकः इंबोनियरी के शंतर्गत विधिक्त वस्तकारियों हे श्रंबं रावदेवते हाव श्रोवारों का, विधिक विध्यायों के श्रानुवार, निक्त प्रकार के सेवी विभावक तिथा वा सकता है: (१) काड़कर काटने-वाता, (१) वीरनेवाता, (३) वुरचनेवाता, (४) चीट तयाकर तीड़ कोड़ करनेवाता, (२) पडड़नेवाबा, (६) वशां और धोरने-वाता, (७) कवरू विचित्रवाता तीर (७) मारने तथा निवात्तवंदी करनेवाता श्रोवार । एवं श्रोविर्तिक गणुना करनेवाते उपकरस्त्र, वेदे स्ताहब कर, गणुनायंत्र, नेत्रोनीतिष्ट स्वादि, भी श्रीवार ही है पर इनका वर्षान वर्षा निवंध के श्रेव के बाहर है।

फावकर काटनेवाले बीजार — ऐसे काटवेवाले बीजार बाक, फन्नी बीर खेनी हैं। कोमल वस्तुवॉ, बेंबे फल फूल, सान सम्बियों के काटने में चाहु का, सकड़ी काटने में फन्नी का बीर बाहुवों के काटने में खेती 

विश्व १ कारने की विश्वित्य शोर्जे

'कावना' सम्ब से इस सामारख्याता नहीं सनमते हैं कि किसी वस्तु को कावकर दी जान वा कोठे हुनके कर देवा है पर किसी बातु को सेनी के काठने में हम बावने के सम्बन्ध का हमें की किया ही कार्य 24-25 हैं। बस्तुतः बेती वे काकर पर बीच किमार्स बाव वाय वसती हैं। एक बातु को काकृत, पूरारा क्षित्रम (किटी) को बयाकर दूर करता बीर विश्वरा काती हुई बूरवरी बगाइ को साफ कर विकता बनाना। काठने में बेती की नक्य रेखा का फुकार ४०°, क्षीलन को तोड़कर प्रमत करने का निकास कोख (Rake angle) २०° विष्कर प्रमत विकास करने का खंदर कोख (clearance angle) ४०° विष्क में विकास करने का खंदर कोख (clearance angle) ४०° विष्क में विकास वसी के काठनेवाले उपकरएगें पर भी बागू होता है (वेखें विषय १)।

बातु के बरादने में बटाली (turning tools) का जययोग होता है। बटाली की बार का कोल कितार रहता पाहित्य वह काटों बानेवाली बातु की महाँत पर मिर्गट करता है। बटाली की बार बहुत केब रहने से कोई बान नहीं होता, ध्योंकि बीम ही वह मोटो हो बाती है। विश्वस बातुनों के सार्टन के लिबे बटालियों का निकाद कोंग्र के ४०० डक रह बकता है। बटालियों की मोंक पर खतर कोंग्र कता ही बनाना चाहिए जितना विश्व से कटाई के बिबे बपरंत बावश्यक हो। बहु ६० डि. उक हो बकता है। बटालियों की नोकें विश्वस बाइजि की बनाई लाती है (के चिन ए ६०) हे



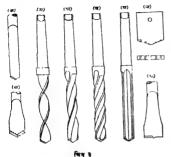
चित्र २ वटानियों की विभिन्न मास्त्रतियों

(क) तक }। सराद महीन में काडी वानेवाणी वस्तु गोस झमती है भीर काटनेवाली वटाली उसकी बपेखा स्पिर रहती हुई सीवी रैका में सरकाई वाती है।

वरसा (Drilla)— वरमे से खेद किया वाता है। वरमे की सामित में कार्ट जानेवामा पदार्थ रिवार रहता है भीर खेदनेवाला सोवार खदानी पुरी पर सुनकर भीर साम ही बीच की उरफ कर वेबनावार खेद बनावा है। वरमे कई सकार के होते हैं भीर उनकी नोमें की विकास प्रकार की होते हैं भीर उनकी नोमें की विकास प्रकार की होते हैं भी क्षेत्र का)। वनमें कड़ाई के खिद्राच्या नामः वे ही ही है जो कपर विश्व हुए है। सरोक वरमें में काटनेवाची वारों का कन से कस वो होना वावयम है, जो १००° के खंदर पर हीं। सावारख बरमा साइति 'क' का होता है, को हा खेदने का बरमा विपटी साइति 'क' का बोद है। सही खेद के विश्व दरमें की साइति 'क', 'क' विश्व होते हैं। साइते खेद के विश्व दरमें की साइति 'क', 'कंदी साइति कि से होती है। सही खेद के विश्व दरमें की साइति 'क', 'कंदी साइति कि होती है। सही खेद के विश्व दरमें की साइति 'क', 'कंदी साइति 'क', 'कंदी साइति 'क्यं है कर विश्व दरमें की साइति 'क', 'कंदी साइति 'क्यं है कर विश्व दरमें की साइति 'क', 'कंदी साइति 'क्यं है कर विश्व दरमें की साइति का होता है। सही है कर विश्व वर के क्यो साइति का होता है।

199

पत्तसी चादरों में होद करनेवाला सीधी बलीवाला करमा 'खं'में दिलामा गमा है।



विविध साकृति के बरमें

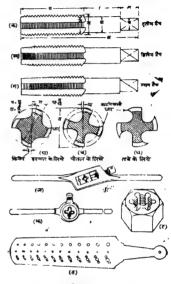
चूड़ी कादने के कीजार — (Threading Tools) — बाहरी जूड़ी काटने की बटाकी चिक २ (च) में कीर जीवरी नूड़ी काटने की बटाकी चिक २ (क) में विकासी गई है। बाद जीर टैंग्द हारा मी चूडियों देशाई जाती हैं। चिक ४ क, ख, ग मे हाथ संवासित टैंग हैं। ट्रंग हाथ से और मशीनों से जी जागर बाते हैं। मशीनी टेंगों के कररी साथ में उन्हें एकड़ने के सिवें बरगों के स्थान व्यवस्था रहती हैं। हाथ से चकाने के टेंगों के विविध मंगों के साकार अनुवय के स्थापर पर विवेध अनुगातानुसार नगाए जाते हैं।

हैयों में गांक्यों चाना — पूर्ण हे 2" क्यात तक के टंगों में समसर के गांक्यों, पूर्ण के कुँ हैं " व्यास तक के टेगों में ४ गांक्यों स्रोर (१% के २ व्यास तक के टेगों में ६ गांक्यों बनाई बातों हैं। स्रोक संस्था में तथा गहरी गांक्यों बनाने के टेंग कमबोर हो जाता है।

बाइयों — बाइरो चूडी काटने की बाइयों की बाइतियां किया थे के 'ब' 'क्ष' 'ट' तथा 'क' धनुसामों में दिखाई गई है। 'ब' में दे से प्राथताकार गुरुकों में नीक में साथा समझ कर, 'चूडी काटने के दिले बनाए गए हैं। युनायम बातु के पेचों में बारीक चूडियों काटने के विशेष बाइति 'कं की बाई का प्रयोग किया बाता है। 'ट' में खड़ पहल के नठ के साकार की बाई दिखाई गई है, जो पूरानी बनी चूडियों ने साफ करने में काम बाती है तथा 'ठ' बाई वैज्ञानिक उपकरणों में बारोक चेंची में बुड़ियों कालने के काम को है।

· बसुसा — यह बढ़ई का प्राचीन श्रीजार है, जो सकड़ी को फाइकर कारता है (वेसें चित्र १ क) इसकी श्राकृति से ही इसके श्रंतर कोल, नोंक कोला भीर निकास कोला का होना स्पष्ट हो जाता है।

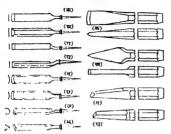
रंबा — सकड़ी को बोड़ा खीलने के लिये रंदे का उपयोग होता है। बालुमों को खीलकर समबीरस करने के लिये रंदा मसीब काम



चित्र ४ चुड़ी काटने के टैंप सीर डाइयी

बाती है। बराद नवीन में काढते बनय बढाको दाहिने के बाएँ बतनो हैं। बदः उनके पार्श्व निकास कोख को बाएँ के बाहिनी स्नोर फुकाना पत्रता है। वेकिन रहे में बढानी की चाल बाएँ के बाहिनी उरफ होती हैं, घटः उनके पार्श्व निकास कोख को सदाब के विपरीस विकास मे बनाना होता है (देखें विकास कोख को

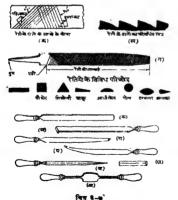
हेनी — हान के बल से कटाई करने के प्रशासनों में होनियाँ प्रमुख हैं। सीबी क्षेतियों को चौरासी (Firmor chisel) सीर सोल, अबनोस सीर V साकार की क्षेत्रियों को क्सामी (Gouge) कहते हैं। इनकी नोकें घीर बनावट विश्न मिन्न प्रकार की होती है वैसा



वित्र ४ बढ़ई सीर फिटरों की खेंनियाँ सीर क्वानियाँ

(चित्र ४) में विकासाया गया है। बढ़ दें भीर फिटरों की खेलियाँ जिल्ला जिल्ला प्रकार की होती है।

काटनेशाबा श्रीजार -- काटनेवाले ग्रीबारों में कैबी श्रीर

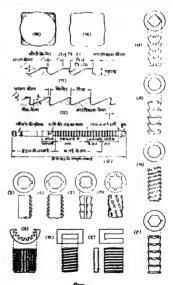


श्वन ५-७ रेतियी और जुरवनी

क्षिक (Punch) अहरत के हैं, को संपक्षक वस (Shearing

force) से काम कारते हैं। येदक के ही परिष्कृत कर बाजुनिक प्रकार की निविध बादवी हैं (क्लें निष्म ६)। जुरक्कर काटनेवाना बीचार रेती हैं किसे चलाने के समय कारीरान इसे रेती जानेवाना सत्तव पर, बपने हांचों से नीचे को बचार्ट जाते हैं और साथ ही साथ बाये को बडेवते भी चार्ट हैं। बचार्ने के इसके दौरे रेते जानेवाने पदार्थ में हमाने से जुरक्कर हटा की देश हैं।

रेतियों का निर्माण विशेषकों का काम है। रेतियां घनेक प्रकार की होती हैं। ऐसी एक रेती को 'कासकट' रेती कहते हैं। रेतियों के परिष्मेद विशिष ककार के होते हैं। येते विश्व ५-७ के दिखाए गए हैं। रेतियों के दोतों की मीटाई के समुखार भी वे कई बगों में बोटी बा सकती हैं। सकती, सीखा सार्थि स्थापन वातमों को रेतने के निये



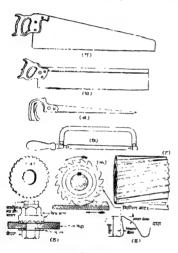
ापम । ग्रीप

बोडे वावेबाबी 'रेस्प' (Rusp) रेती, उबसे बारीक रिती बस्टर्ड

(Bastord) रेती वा वर्रा रेती तथा पाविष करने के लिये वाफी (Smooth) रेती काम में भाडी है।

श्चरवनी (Scraper) — वरातन को वीरस बनाने में कुछ मृदियों रह जारी हैं। इन मृदियों को मुरपनी से दूर किया जाता है। भुरपनी विन्न मिल्ल वसों के सिन्ने विन्न मिल्ल साकर सी होती हैं। ऐसी कुछ मुरपनियों दिन दे—७ में दिखाई गई हैं।

श्रीसर (Reamer) — बरमा द्वारा खेद किया जाता है। बरमे में काटने के लिये नोक और जार द्वोती है। बरमे द्वारा बनाए

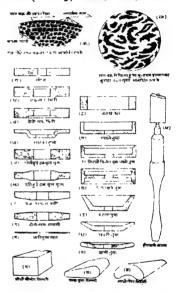


विष है सारियों भीर निलिय कटर

श्चेद की कभी कभी खफाई करने की आयक्यकता पहती है। यह काम रीमर द्वारा किया जाता है। रीमर में नौंक और बार नहीं होती। इसमें केवल गीलार्ग होती हैं जो बातु को खुरकड़र बाक और विकना बनाती हैं। इन्हें बीरे बीरे दबाते हुए खेद में किसी हैंक्सि की खहायता से बीचा रक्कर खुनाना पहता है।

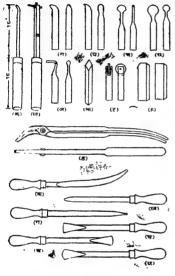
गुक्ती (Draft) — चीकोर तथा सामताकार छेद बनाने के स्थिन यदि उपमुक्त गंच व हों तो पहले बरने से गोल केद कर हेती धीर रेती की सहायता के वन्हें नांखिल झाकार में खोटकर उनमें उसी साकार की सही बनी हुई एक पुत्रसी ठींक रेते हैं। किनारे से सुरची नाकर या ज़िलकर फानतू बातु हुट नाती है थीर बहु सांचा सा हेद उसी गुल्ली की नाप का सही बन साता है।

जोचिंग (Broaching) -- किसी छेद को वांखित बाकार वा



चित्र १० सानचविकयौँ भीर पेचगु गिल्लियौँ

नाव का बनाने के सिन्ने गुल्लियों के स्वान में साव मीचिय का क्षावहार होता है। यह प्रक्रिया बांतपुत्रत एक छड़ को किसी खेल में बसाकर तथा उसमें में किसी यंत्र की सहायता से व्यविकर की जाती है। उस कड़ के बांत सर्वाधित बातु को बोहा मुंद्यकर हटा क्षेत्र हैं। मिल्ल किल बातुमों को कारने के लिये बोल के बांत विकास सिल्ल साकार के होते हैं (देखें चित्र स्)। कारी (Saw) — सारी चीरकेवाली, जांचा काटनेवाली, वोस वेद सारि वक साझितवां काटनेवाली, कई तकार की होती है। इनके सितियत रोज काकारा तथा पहुत्या सारियां की होती हैं जो गंगों होएा चलाई वाती हैं। जनमें के प्रतिस्ता कोहा, रोतक साथि साधुर्ये सी सारियां के साथे साती हैं, केटिन गरम लोहा वर्षेच काकार या पर सारी के ही जाटा बाता हैं। जोके

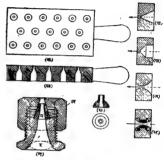


चिव ११-१२ बाह्य कराई और चमकाने के सीवार

त्वा दुवके कान के जिये एक सेंग में लगाकर हाच वे जी घारी चताई वाती है, विवकी माइटि चिन ट में दिवाई गई है। जोड़ा कार्य की हाच धारियों में बहुवा रूव बीठ, तांवे और पीवज की वाचियां डाटमें के जिये ६४ चीठ बीर बारीक चीवें चीरने के निये ६६ चीठ मिंड दंच बनाए जाते हैं।

मिकिंग करर (Milling Cutter) — बाबुनिक मिलिय कठर योज चकाकार बारी का ही परिचान कर है, वो स्वर्ग बूबकर कीरे कीरे कोड़ी कोड़ी बातु को जुरकरूर काटता है। विधिक आकृष्टिवासी वस्तुओं को कीरवे का काम, को प्रस्य आधियों है नहीं किया वा सकता, को प्रिमंत कटर से करते हैं। विभिन्न कटर साथ सनेक प्रकार के बनाय गय है चिनके बोठों की रफना फिल्म सिक्स प्रकार की होती है (वैसे चिन है)।

्रिटीकाट (¿Chaser) खराष से चूड़ियों काटने पर सनमें सफाई नहीं,पासी। खराष के ठीये (Cool,holder:) में स्थानी के स्थान पर चूड़ीकाट बाँब दिया बिशा है। चूड़ीकाट में कंबी के समान



विष १६ तार श्रीवरे की बादवी

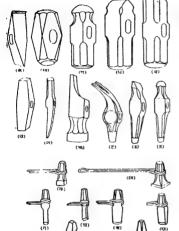
हुछ शंत को होते हैं। इन शौतों को पूर्व बनी पूड़ियों में फेरकर, सरचकर सकाई धोर चिकनायन नावा जाता है।

अप्रथक जीजार (Grinding Tools)

सावयककी (Grinding Wheel) — सानयको से जीवारों पर ही नहीं वहाई वादो, बिक क्षारणक वंग के तथा सहस्त से पार्थ के प्राप्त प्रकार है नहीं वहाई वादों, बिक कारणक वंग के तथा सहस्त से पार्थ के प्रकार के स्वार्थ वाय तक सही काटे, क्षोले और पायिक कर दैवार किए जाते हैं। उसके रायप्रकार किए जाते हैं। उसके रायप्रकार किए काटे हैं। उसके पायप्रकार किए काटे हैं। इसके प्रविक्र कार्य हि किए से प्रविक्र कार्य हि किए से प्रविक्र कार्य हि किए से प्रविक्र कार्य हि के स्वार्थ क्षेत्र है। वह से प्रविक्र कार्य हि के स्वार्थ कार्य हि के स्वार्थ कार्य है। वह से प्रविक्र कार्य है। इसके प्रविक्र हो कार्य है। इसके प्रविक्र हो कार्य है। विशेष प्रविक्र हो कार्य है। विशेष प्रविक्र हो की साल विक्र हो है। विशेष प्रविक्र हो की साल विक्र हो है। विशेष प्रविक्र हो है। विशेष प्रविक्र हो है। विशेष प्रविक्र हो है। विशेष प्रविक्र हो से स्वार्थ हो है। विशेष प्रविक्र हो हो से स्वर्ण हो। है। विशेष प्रविक्र हो है। विशेष प्रविक्र हो है। विशेष प्रविक्र हो है। विशेष प्रविक्र हो हो।

कर्त्वों की कठोरता, बारीकी तथा उनके श्रंतक पदार्थे की बारीकी पर ज्यान देना पड़ता है।

दवाकर, व्यावकर स्थाया कोवकर स्वाकृति प्रदान करनेशके स्रीकार — वातुमी में कुछ न कुछ बद्धता, नम्पता स्रीर सामात-



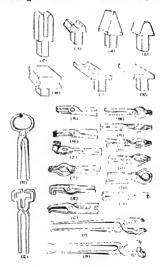
चित्र १४ विजिय हथीडे सौर चन

वर्षेनीयता प्रवस्य होती है। इन्हीं पूर्णों के सामार पर अनेक वस्तुर्थे सगाई वाती हैं। इन वस्तुर्भों के सनावे में भी भीजार काम साते हैं, सनमें पंच और डाई प्रमुख हैं।

पंच भीर बाई कई प्रकार के होते हैं। कुछ बाई में से सांचने (drawing), का काम सिवा चाता है। चूच बाई किनारा मोक्नेवाली, कुछ जुलत (curbing) बाई, कुछ तार बालनेवाले बाई (wiring) तथा कुछ बाई कुलानेवाले (bulging) होते हैं। बाई वहाँ हो काम माते हैं जहीं एक ही साइति का सामान बहुत सचिक संक्या वें बनाया जाता है। यदि एक बाइक्टि की दो चार यस्तुएँ बनानी हों, तो बाई की झावश्यकता नहीं पड़ती। यह काम 'खातु कताई' (metal spinning) से संदर्भ होता है।

चातुकताई — इस प्रक्रिया में चौरख चादर को उपयुक्त प्रकाशमों से युक्त कराद पर चड़ाकर, हाथ से रबाद अलने के सेने को बोदारों हारा दवा सोर फुक्तकर गोक पुत्रा दिया जाता है। यह प्रक्रिया कुम्हार के चाक के प्रयोग से निजती जुनती है। ऐसे घोजार सनेक साकार सीर प्रकार के होते हैं, जैता चित्र है? में दिक्तवाया गया है।

समकावा (Barnishing) — धातुमों पर जनक बढ़ाने के स्रोतेक उपाय हैं, सामान्यत. सान या खराद से भी जनक चढ़ाई का



वित्र १४-१६ निहाई, सबसा भीर विसटे

सकती है. पर टेड़ी मेड़ी सौर बेलड़रेवाले पदार्थों पर चमक चड़ाने के लिये विशेष सौजारों की जरूरत पड़नी है। ऐसे सनेक प्रकार के सौजार वने हैं को वित्र १२ में दिए हुए हैं।

तंत्रक्षंस (wire drawing) के भीकार - तार वनने का गुला बातकों की तन्यता पर निर्भर करता है। सब बातुओं के कार बींचे या सकते हैं। एक ग्रेन सोने से ५०० फुट के सवसन जंबा तार सींचा जा सकता है। प्लैटिनम के ० ००००३ इंच तक म्यास के तार सीचे वा सके हैं। तार बाइयों में कीचे जाते हैं। इन्हें डाई फोड कहते हैं। बाई प्लेट में गावद्म बाकार के खेद बने होते हैं। प्रत्वेक सेद अपने पिछले छेद का • '६ व्यास का होता है। एक सेद से दूसरे छेद में बाने पर तार की कपरी सतह की बालू की बातिरिक्त मात्रा श्काबद के कारण पीछे रह जाती है। छेद में कहीं भी तेज कीना या बार न होनी चाहिए। कुछ समय के प्रयोग के बाद डाइयों के छेड बीले हो जाते हैं जिसे ठीस कर सुचार लिया जाता है। • '•६४" से कम क्यास के तार कींचने के लिये हीरे की बाहर्या प्रयक्त होती हैं। 0'000४५" व्यास तक के तार बनाने के शिये बाइयाँ बनी हैं। हीरे की डाइवों में छेदों की यथाबंता की सीमा १ समझी जाती है। हीरे की बाई बनाने के लिये कठोर पीतल की टिकिया में हीरे के बैठने सायक छेद बनाकर, उसके दोनों तरफ नुरक्क बना विष जाते हैं (देखें चित्र १३)। फिर बीच में हीरे को बैठाकर गुरजकों में टौका गमाकर भर दिया जाता है जिससे हीरा मजबूती से यथास्थान जम जाय, बाद में हीरे के छेद को सही कर दिया जाता है।

ह्यौदा और जन — ह्योड़े के वस्तुमों पर बोठ पहुँचाई जाती है। सानेवाली भोट की ताकत केवल ह्योड़े के बार पर ही नहीं सिंदक प्रयाजत करने देग पर निवंद करती है। वसी ह्योड़े वह के हरवात के बनाए जाते हैं। वे ने पांचंड के । पांचंड तक के होते हैं रेके चित्र १४)। ह्योड़े का प्रयान हिरा, जो बीट करता है, चपटे मुँह का तथा बेनानाकार होता है और ह्यारे सिर्द पर बॉब (pein.) बनी होती है। बोहार के ह्योड़े की प्राय: ह्यी प्रकार के होते हैं। सोहार के वहायक १० के १२ पांचंड चार के बारी तथा कभी कभी इस से २० पांचंड चार तक के ह्योड़े काम में साते हैं। किस्तुं जन या क्षेत्र (alcoige) कहते हैं (वेसे चित्र ४)। हमके दाने २२ प्रज तक से होते हैं। प्रमान भिन्न कामों के सिन्दे, जीव वायसप की पयही तोवृत्ते, परचर दोवते, कोयसा दोहने, रियट करने, कोमें ठॉक्के वायसर की नरमनत करने सार्दि के हमीड़े निम्म मिन्स बाकार सीर सकार के होते हैं। स्वेदा पित्र वेदि स्वाया पान है।

खँक्सा — गरम वस्तुओं को सबी भीति वकड़ने के लिये खँड्सा या खँड्सियों काम में भाती हैं। ये जिल्ला जिल्ला खाखार और प्रकार की होती हैं (वेसों विज १५:१६)

साँचा वनाने के अपकरमा --- सीवा बनाने के लिये निम्निर्णास्त भार प्रकार के बीजारों की आवश्यकता होती है :

 मिट्टी मरने तथा फुटकर खमाने के फावड़े, वेसके तथा छोटे कहे दुरसुत ।

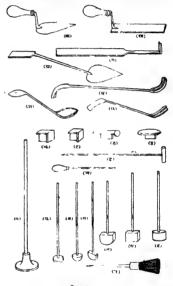
२. हवा निकालने के लिये छेद बनाने की बोहे की सलाजें, जिनके एक सिरे पर हैंडिल लगा हो।

३. सोटी वड़ी नाना प्रकार की करनियाँ (trowels) ऋही हुई

मिट्टी को डाफ करने तथा उसकी अगह नई नई बोपकर दीवारों को विकाननेवाले (Smoothers) और बमानेवाले (sluters) ग्रीबार डिमा फावल मिट्टी दीसनेवाले ग्रीबार :

४. प्लंबेनो स्रोर काजन साहि पोतनेवासे मुलायम बुदस तथा युन कावनेवासे सौबार (देलें चित्र १७)।

बाँक (Vice) --- बस्तुओं को एड़ता से पकड़कर रखने के लिये, साकि उनवर बांखित प्रक्रियाएं की जा सकें, बांकों का उपयोग होता



चित्र १७ शौचा चनाने के सीमार

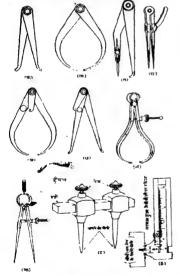
है। बाँक कई प्रकार के होते हैं। वहीं घन्यायोगी (fitting) कारों के किये स्थाप्तर व्यवहाँ वाले मोर्कों का प्रयोग होता है थी सुविचा के बाबुतार कई क्यों में बनाए बाते हैं। तारों को परुवने, ऐंटले कवा कारने के किये ज्वाह या ज्यायर वह उपयोगी हैं। कीमें की इनके निकासी बाती हैं।

रिंच और पाना (Wrench and Spanner) — बोस्ट साहि पर नट बीर चुड़ीदार छेदों में पेंच करने के किये रिच बीर पाना का क्यबहार होता है। इनमें कुछ वो पेंडे होते हैं कि उनके मुँह सनकी बंदी की सीय में रहते हैं और बुसरों के बूँह बंदी की मध्य रेखा से १४" प्रथम २१,3" कोल बर तिरखे होते हैं।

शिकंबा (Clamp) -- प्राची को पकड़कर स्थिर रखने 🗣 किये क्रिकंबों का प्रयोग होता है। क्रिकंबे भी कई प्रकार के होते है और जिल्ल जिल्ल कार्यों में प्रयुक्त होते हैं।

नापने चौर निशान बनाने के जीजार

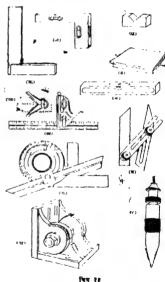
कैश्विपर (Calippers) और गरकार (Tramula) — बस्तुवाँ को नापने के सिवे पैमाने (Scale) का प्रयोग होता है पर वेखना-कार पदार्थी तथा खेतों के अवास नापने में इनका प्रयोग नहीं हो सकता ! इसके जिने कैनियर मीर परकार (Tramuls) मनुष्क होते हैं । कैसिपर कई बाकार बीर प्रकार के बने हैं (देवों विष है ।)।



चित्र १व केसिपर, द्रैनव बीर वरकारें

सामारका कैलियर ३ से १० इंच तक लंबे होते हैं पर २४ इंच तक के कैवियर भी बने हैं। एक या डेड़ फुट से सविक बड़ी नार्पी के सिवे परकार का अयोग होता है।

कोब. वैतिसता और उच्चांधरता नावने के जीवार - कोछ नापने के सिवे खामान्यतः गोनिया का प्रयोग होता है। सरसतम गोनिय में वो अवाएँ ठीक ६०° पर जुड़ी होती हैं। कुछ गोनियाँ में सड़ी भूजा में एक पालुसन भी लगा रहता है, जिससे धाड़ा कटकर नापने से कांतिबता का ज्ञान होता है। गोनिया जिल्ल



बिल्न प्रकार के सरम के सरम बीर सुप्तम के सुक्तम होते हैं। कुछ गोनियों में मापनी सभी रहती है। एक प्रकार के गीनिये की दोशों मुबाओं में पाणुसम नगे रहते हैं, जिनकी सहायता से समकोशाता. भीतिवता और सम्बाधिरता शीनों ही नापी'जा शकती हैं। गोनिये से कीशा नापने में एक शहायक स्वक्रपता. भी तालेत, की बहुम्बत की जाती है। फीरनेट को कोई का होता है, जिवका उत्तरी तब रंदा कर तवा वारीकी के बही क्का कर कम चौरत का दिया बाता है। फिटरों (litters) के विशे बहु बड़ा उपयोगी उपकरण है। मह निवानवंदी करके, बढ़ी नाए मेने तका पुत्रों और बदबी के विशेषक्ष वरातनों की सही केव कर साम चौरक करने के कान बाता है।

सरकेस गेंक — सरकेश गेज फेसप्लेट पर ग्याकर पुत्रों के विभिन्न तथों की ऊंबाई बापने तथा फेसप्लेट के ही समोवर केवाई बदाबत करनेवाली रेखाएँ पुत्रों पर अंकित करने के काज माता है। फेसप्लेट के स्वताद तथों की सिधाई की परीका की सबसे डारा की बाती है। इसके डारा एक इंच के प्रेडड में मात की जुटि मी मादम हो बाती है। इसके सराद मादि गंजों पर मनाय जानेवाले दुजों की एक केंद्रीयता तथा सराद की सुनापुता का पता लगाया का सकता है।

निशानवंदी करनेवाले जीतार — इनवें पेशिल, एकटान कैलियर क्षान्त, परकार, गोनिया, बीवल नेल, सार्पक वें का बीर संदर पत्र मुख्य हैं। सातक नारों के प्रतेक नेत्र नहें हैं धीर वे पंत्रों की कुछनों धीर किरियों की जीवाई नापने के काव में शांते हैं। सारे धीर जावरों की मोटाई नापने के नाव में शांते हैं। सारे धीर जावरों की मोटाई नापने के मोलाकार पेज वने हैं, जिनमे मानक मोटाइयों के खील केन देहते हैं।

सुक्षमाणी वयक्ष्य — उपयुंक उपकरतों द्वारा यवार्ष नाप तेन में स्थोनकर्ता को स्थान स्थानुमान तथा टिस्ट से काम निना होता है, जिक्की योग्यता सभी में एक सी नहीं हो स्वती । इस वर्शकत्तात बुटि को हुटाने के लिये पुरुष्ताथाणी उपकरता को है। ऐसे उपकरशों में हैं १. वर्षियर कैनियर, २. मीटरी नाप के विनयर, ३. साइकोनीटर कैनियर, ४. मीटरी बार के माइकोनीटर, ४ सन्य प्रकार के माइकोनीटर, ६. मानक मेन, ७. सीमानदशंच येज, द. सामाणिक स्थित देते, १. बुद्दी नापने के सीमा येज, १०. वदन मेन, ११. ज्यादंड तथा १२. वेसन सेज

वर्णिकर कैबियर — १ इंच लंबे स्केल के जेवी वर्णिकर कैसियर में १२१ इंच विस्तार तक की चीजें इंच के एक ह्वारहवें वाय तक वर्णावंता के नागी जा सकती हैं।

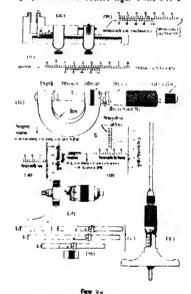
श्रीवरी नाप का वर्निवर — इस वर्गियर में बाचे मिलीशीठरों के निकान होते हैं। इस नाप से तूं, निशी तक की सुक्शता के नाप लिए वा वकते हैं। कुछ नीठरों में श्रान क्षेत्र के श्रद्द मिली के सावने को सरकनेवाले बर्गिश्यर क्षेत्र पर १० करात वार्गों में बीट वेसे हैं, निशके कारण वर्गियर पर एक खोटा बान प्रचान क्षेत्र के एक कोटे बाग के र्र्स्ट्रे च्यूर मिली खोटा होता है। इस प्रणानी के कारण श्यान क्षेत्र पर विवीशीटरों को बाये बात में बाटने की करण श्रान क्षेत्र पर विवीशीटरों को बाये बात में

माइकोसीटर कैसिपर — माइकोबीटर वें प्रेडडड वी इंच ववार्यता से नापा चा सन्ता है। इसमें नापने की सीमा एक इंच के कीतर ही रक्षी काती है। सतः सातश्यकतानुसार इसके फ्रेमों को कोटे बड़े कई नापों में बनाया जाता है।

मीदरी नाथ के माइकोमीदर - इनमें मैठड वें मिमी की यवा-वंता तक वाथ की चार्यकरी है।

इनके मितिरिक्त केवों के भीतरी व्यास भीर गहराई नापने के भी नाइकोमीटर बने हैं।

जिन नार्षे को बारबार नापना पड़ना है, उनके लिये मानक गेन बने हैं। ऐसे मानक गेनों में बेलनाकार बस्तुओं के ब्यास नापने के



ाचम २० वॉनसर सौर माइकोमीटर कैलियर

किये प्लाप थीर रिंग केच वते हैं। इसमें प्लाप (डाट) मीतरी क्यात बीर रिंग (बलाप) वाहरी क्याल वापता है। एक दूसरे प्रकार के मानक गेंच की सीमाप्रवर्णक गेंव (Limit gauge) लक्ष्टे हैं। यह बोनुदेश नेज होता है। इसका एक नुद्र झीता (go) और दूसरा स्वक्ष (not go) होता है। यह उतर के नुद्रेह में केशन पूछ काला कोश के नुद्रेश में नुद्रेश काला को बहु पुष्टिसहनीयना (Limit of Tolerance) के अनुसार समझा सप्ताहे, ध्रमण्यायदि यह नीये के मुंह में श्री पुत्र जाता है तो यह एसी समझा बता है। ऐसे गेज कई प्रकार के की है।

मेज की यवार्षता समया प्रमाशिकता कारने के विशे स्विपमेज समे हैं। आजकल जोहनतन के आविश्वनत स्थित नेजों का ही समोग होता है, रह स्थित पत्र में सहुत के goal (blocks) को परस्पर मिलाकर एक विशिष्ट नाप बनाकर, गेज के नूँह में बालकर परीक्षा की वाली है। क्यांक स्थात के रूगे वर्ष स्थार हैं भी तथा विभिन्न मोटाइपों के ही पहुँ पुरुके बनाकर, एक कुसक (Sct) का निर्माण किया वाला है। सामानों में उपयोग के लिये दर्भ ४१, ४१, ३४, एव पुरुकों के सेट नगए बाले हैं।

चूनी नायने के जीता गैज (Screw thread Limit Gauge) — जूडियों के वेतनातर आग के दीन यदा सबस्य होने की दीना नायने का शैज होता है जिसके करर कोर नोचे के जबतों में कारी दिनों को येंच द्वारा इंच्यित सीमा की नाप में समायोजित कर केर के जूडि पर सीसे की सीम समायोजित कर केर के जूडि पर सीसे की सीम समायोजित कर केर के जूडि पर मान में कोई परिवर्तन सा केडकाइन कर सके।

हाथरिल (जाग्त) स्थितिः २७ ११' उ० घ० तथा ७व' पंपूर हेश । यह नगर जगर प्रवेष राज्य के खलीगढ़ जिले में बागारिल नगर हे पर्द किसी जगर में स्थित है। यह प्रमुख काशारिल केंद्र है। १ म वी सताव्यी में नगर जाट खरशार के स्थितार में या विवक्त किसे के सन्ताव्योश सभी भी नगर के पूर्वी कितारे पर हैं। नगर की जनतंब्या ६५,०४६ (१६९६) है। यहाँ नोहे के हामान केंद्री, जाड़, बी सार्विष सायागर होता है। (ब॰ नगर नेव)

हीं भी स्तानी वर्गका एक नृहाकाल बहुण्यद प्राची है। इसका करीर देवा, कात वह बहे आ खों कोटी सीर पाक और उच्चें कोच्छ निवक्तर को बीर हैं हैं परिवर्तित ही काते हैं। इसकी सीरत देवाई है हे ४ भीटर और पार के टन या इसके सिवक हो सकता है। हाभी हिमिशे से पार के टन या इसके सिवक हो सकता है। हाभी हिमिशे से पार के डिमी सिवक देवा होता है। सफीका में एक बीना हाभी भी पाया जाता है जिसकी सीखक देवाई प्राय: १३ मीटर की होती है।

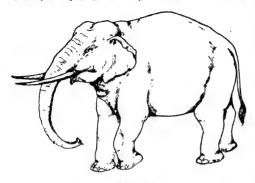
हानी की स्ट्रें करामम र मीटर लंबी और बाग: १६६ किसोबाय बार की, वमझी बीर संत्रीयित करायु बीर वेखियों की बनी होती है। यह सस्त्रिश, जबीबी धीर सस्त्रावारल मज्दूत होती है। इससे वह स्ट्रेंचरा. पानी पीता, मोजन बात करता और बन्ने पुढ़ वें बावता तथा धनने ओड़े भीर बच्चे को खहनाकर बेन बरबंग बादि काम करता है। हाची सपनी स्ट्रेंड के मारी से मारी बीर होटें के बोटे यहाँ तक भी मूँगजनी सहस्त्र बस्त्री को जी उठा धकता है। हाची की नास्त्रिक खीटों बीर सोच्यी महुत बनी होती है।

हाथी का ितरण और अजनन - एक समय हायी एशिया. युरीप भीर उत्तरी भगरीका के अनेक देशों में पामा जाता था। यहाँ इसके फॉसिल निले हैं। पर धव यह केवल एकिया और अफीका के कुछ स्थानों में ही पाया जाता है। एशिया के भारत (मैस्र, शसम) बर्मी, स्वाया, सुमात्रा, बोर्नियो, इंडोनेशिया, वार्शलैंड आदि देशों मे तथा शकीका के इवियोषिया, केनिया भीर यूगाबा में यह पाया जाता है। प्रागएँतिहासिक हाथी धविक ऊंश नहीं होता था भीर उन्हें सुंह भी न थी। हाथी के पूर्वज हाथी से बहुत मिलते जुनते मैमय भीर मैस्टाबान के फॉसिल साइपीरिया भीर दक्तिला समरीका तथा कुछ सन्य देशों में पाए गए हैं। हाथी का मैयुन काला बीष्म अवया वर्षाका प्रारंभ है। ह्रविमी २० से २२ मास तक गर्भ धारता करने के बाद सामान्यतः एक ही अच्या जनती है। बीस वर्ष में बच्चा युवा होता है। ४० वर्ष के बाद उसमें बद्ध होने के सक्षण प्रकट होने सगते हैं। हाथी की धीसत बाय ६० वर्ष की होती है, बखाव कुछ हाथी ७० वर्ष तक जीते पाए गए हैं। जन्म के समय बच्चा १ मीटर ऊँ वासीर १० किलोसाम भारका होता है। तीन चार वर्षों तक हथिनी बच्चे को दूब विकाली है सीर सिंह, बाम, चीते मादि से बड़ी सतकंता से उसकी रक्षा करती 🕻 ।

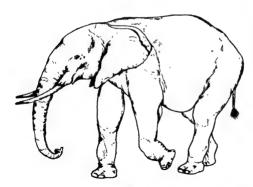
पैर और श्वा — हाथों के पैर रांत को मांति की थे होते हैं। बाद रहने के निवं हते बहुत कम पेत्री लाकि की प्राव्यवस्ता वस्त्री है। वब तक सितार न एते वा पायल न हो, तब तक सितारी हाती कि बावित ही नेटता है। मारतीय हाथी मायः लेटते हुए पाए जाते हैं। हाथों की मंत्रीवर रववा की गहीं में वेती रहती हैं। वाही के बोवे में वर्ती हैं। होती है, जो नदीर के बार पड़ने बर के जाती थीर पैर उपर उठाने पर सिक्ट्र बाती है। हाथी की रववा एक हम मोटी पर पर्वात सेटवानी होती है। स्वा पर एक एक इसे की हुने पर बात होते हैं। इसकी की स्वा एक इसे मोटी पर पर्वात सेटवानील होती हैं। स्वचा पर एक एक इसे की हुने पर बात होते हैं। इसकी की सकता होते हैं। साल का बात के सकता है।

रंग — हावी स्तेटी भूरे रंग का द्वीता है। कुछ हावी सकेट होते हैं। इन्हें 'एस्विनी' कहते हैं। वर्मा साहि देखों में येथे हावी पवित्र माने जाते हैं और दनसे कोई काम नहीं जिया साहा।

क्षांत --- हाथी के बांत वी प्रकार के होते हैं। एक प्रकार के बांत आर तक वा इससे खिक का हो सकता है। १०० किलोग्राम भार के सबे बढ़े बाहर निकल हुए होते हैं जिन्हें नवार (Tusks) कहते अवतंत का श्रीसत व्यास २०१३ सेनी और संबाई ३'१ शीटर



भारतीय हाथी



चम्हीची हाथी

यक्षेत अपरी क्षेत्र रंत (incisor) ही है। प्रवरत ३४ क्या

तक की हो सकती है। नर हावी के गबबंत बड़े होते हैं। भारतीय हबिनी के गजरंत नहीं होते । हाबी के चर्वश्च-दंव कुब २४ होते हैं। पर एक समय में केवल बार ही रहते हैं। पुराने बाँव विश्वते विश्वते जुल हो जाते है, वब धन्य दौत निक्सते हैं। संवित्र दौत ४० वर्ष की सबस्या में निकलता है। समस्त बीवनकाल में कुछ २४ दौर निक्नते हैं।

बाहार - हावी पूर्णंतवा साका-हारी होता है। बाब, डाबपात ईब, पीपन और बरगद के पत्ते और खाल, केले के बने, बांस के पत्ते और सनाज के पीचे हाबी के प्रिय चारे है। वे डासियाँ और वह भी खाते हैं। एक दिन में २५०-३०० किस्रो-ब्राम तक चारा का जाता है। यदि हाबी को परा काना निसे ती यह ४० हम तक का बोक्त हो सकता है।

वासस्थाव -- पहाड़ों और वंबे पृक्षों के जंगलों में, विशेषतः वहाँ वांस बहुवायत से हों, रहना हानी पसंद करता है। बर्मा में १०,००० फुट की कॅबाई तक के स्थानों में विचरण करता हुमा हाथी देखा गया है। हाथी बड़ा तेत बस सकता है, पर इसीय नहीं मारता ।

प्रकृति - हाबी स्नान करने में वानियमित होता है। प्रपने बण्यों को नियमित कर से स्मान कराता है। यह सम्झा तैराक होता है। सारे सरीर को पानी में बुबोकर, केवस सीस के शिये स्ंह की बाहर निकासे रक्ष सकता है। यह किसी निश्चित स्वान पर पानी पीता, और एक स्थान पर बाकर विभाग करता है। भूप छे ब बने के लिये बने जंगलों की साथा में सीता है। हाबी खड़ा खड़ा ही विवास करता है, धववा करवड सेटता है।

हैं। दूसरे बाँठ मुख के बाँदर रहते हैं, को जबाने के काय बाते हैं। विभाग के वजन वितक्षण बांत रहता है, केवल कान की पान्यनाहरू या बरीर के डोबने के उसकी उपस्थित बानी जाती है।

जांनी हाथी दस बनाकर रहुता है। यन में कासराख्ता र ६०४०० वर्ष्य, पूरे, सवान, नर धीर सादा रहते हैं। किसी किसी दन में
६००-४०० तक रह सकते हैं। प्रत्यान करने पर दे एक रतार में
सेशीवद यसते हैं। मध्ये धाये धाये धीर केम तीक्षे पतते हैं। साक्ष्मण के समय यह कम बरव लाता है धीर धीरी धीरी हरियों बनाकर में शिम्मण रिकामी में सिक्षक साठे हैं। आक्रमण के स्थान पूर्व की गति से देते हैं। कुछ हानी दस के नियमों का पालन नहीं करते। दे तब सेतान या साथारा (rogue) कह बाते हैं धीर उन्हें सम से निकास दिया जाता है।

ऐया नहा जाता है कि हाथी कुषापतुर्धि होता है। कुषाधता में प्राचितों में तहवा स्थान नमुष्य का, तुष्टरा विश्वेणी का, तीवरा कोरंग कटांग का और चौचा हाथी का घाता है। ऐया कहा चाता है कि हाथी की स्थिट कमयोर होती है और वह ७५ मीटर है प्रविक्त पूरी पर चाहे किसी मनुष्य को यहचान नहीं सकता। इसकी सत्यसासिक जम्बी तथा प्रायमिक धीर भी चच्छी होती है।

एशिया में हाथी पकड़ने के निम्नलिखित चार तरीके हैं :

१, गड्डे से गिराकर — इस रीति से पक्वने के निये हाथी के साने जाने के मार्थ से गड्डे कोवते हैं सीर पेड़ पौर्वों की टहानियों से जाहे हुँके देते हैं। टहानियों के कार से बाता हुसा हाथी गड्डे में गिर बाता है भीर निकल नहीं पाता है।

२. अंकु अंगूडी डारा — चंडु क्येडी कमड़ी का बुताकार जंदा होता है, जिसके व्यवदे में कोड़े के कोट नये रहते हैं। जंदा वसीन में गड़ा स्ट्रीर परिचरों के डंका होता है। चसर हाची का पैर पड़ने से कोट पेर में गहरे बंध जाते हैं और र्यापर बहुने लगता है। यह जंदा संबी रस्सी से जमझी के जुदे के बंबा होता है, जिसके हाची जंगल में तेजी के आग नहीं सकता।

सब कासून द्वारा उपर्युक्त दोनों निर्देश रीतियों का निषेश्व हो गया है।

इ. सरकर्षता बनाकर — इस रीति से हाथी के बच्चे पकड़े बाते हैं। एक नजबूत रस्ती में सरक्कात बनाकर, देवल या पावल हायों पर स्वार होकर पकड़ेनावा हाथी के दस का गीका करता है सीर सबसर पाकर किसी बच्चे के ऊपर फंडा फेककर उसका थेर या तरीर सामय मांग फंडे से जकड़ बेता है। तब दस के सम्य हाथियों की शाकर परा दिया जाता है सीर बच्चे की पालतू हाथियों की सहायता से पकड़ ने जाते हैं।

हैं। कुछ दिन बेंधे रहने पर पकने हायियों की श्राफित कीर साहस कम हो जाता है, तब पालतू हाथियों की सहायता से इनको क्या में के साते हैं।

क्रपकोशिता — हजारों वर्षों से मनुष्य ने हाबी को पासत बना सिया है और उससे धनेक उपयोगी काम से रहे हैं। युद्धकास में सेनिकी, रसद क्षीर कलकल बादि डोने में यह काम बाता है। माधुनिक काल में मोटरवाहुनों के कारश ऐसी उपयोगिता बहुत कम हो गई है। सैनिक हाथी पर बढ़कर युद्ध करते थे, संधपि सेना में हाथी दल का रहना निरापद नहीं था। शांतिकाल में हाथी पर चढ़कर शेरों का शिकार किया जाता है। दलदल ग्रीर कीचड़ में इसकी सवारी अच्छी होती है। मनोरंजन के लिये मी हाथी पर पढ़ा जाता है। सकड़ी के बढ़े बढ़े ज़दों की जंगलों से बाहर से बाने में इसका बाज भी उपयोग होता है। पशु उद्यानों बीर सर्वलों में बेल तमाशे के लिये इसे रका जाता है। हाबी का गजदत कहा उपयोगी पदार्थ है। मजदंत का उपयोग बहुत प्राचीन काल से होता बा रहा है। एक समय इसके सिहासन भी बनते थे। हाथी के दौत के घर बनाने काभी उल्लेख मिलता है। इसका विलियह गेंब शाब भी उपयोग में बाता है। सजावट के बनेक सामान, वृक्षियाँ, कंकी, क्त, सुद्या, बाल्पीन, बुरुश, चाकु की मुठ, मृतियाँ क्षीर धनेक अकार के जिलीने हाथीयाँत के बनते हैं।

कृषि को हाबी बहुत स्नति पहुँचाता है। फसकों को स्नाकर ही नहीं वरन् रोंदकर नष्ट कर देता है। [भू० प्र०]

हाद्रिश्चन (७६-१३८) रोमन सम्राट् हाद्रिमन का जन्म २४ जनवरी, सन् ७६ को हुमा। वह मुलतः स्पेनी या भीर वाजन से उसका हुर का संबंध था। सन् ६५ में पिता की मृत्यु 🕏 पश्चात् वह रोम के भावी सन्नाट् ताजन के संरक्षण में रहने लगा । बाद के पौच वर्षों तक वह रोग में रहा। १५ वर्ष की उम्र में भपने अन्य-स्यान को बापस लीट झावा और सैनिक के रूप में उसके जीवन का बारंभ हुया। सन् ६३ में त्राजन ने उसे रोम बुला लिया। सन् ६४ में एक द्रिस्यून के क्य में बुडापेस्ट में उसकी नियुक्ति हुई, बहाँ से चार साल बाद वह रोम वापस चला झाया। सन् १०० में महारानी पोलटिना ने उसका विवाह जानन की भरीजी विविधा साविना से करा दिया। सन् १०१ में वह अवंसचिव, १०५ में लोकाविकारी भीर १०६ में प्रीतर बनाया गया। भवनी सक्त बीमारी के कारख जब नाजन पूर्व से सीट धाया तब उसने हाद्रिधन की सीरिया का गवनंर बोर वहीं का सेनापति नियुक्त किया। सन् ११७ में त्राजन ने उसे गोद लेकर सपना उत्तरामिकारी बनाया, तरपन्यात् वेना चौर संसद् ने भी उसके उत्तराधिकार को मान्यता बदान कर दी। वह उस समय रोज साझाज्य की बही पर दैठा वाच वहा वारों सोर गंभीर संकटों से विशा हुसा वा ।

वातनावड होने के बाद हाद्रियन महान् प्रवावक विक हुया। उपने विनेट से मैनीपूर्ण व्यवहार रवनेवाबी वावन की नीति को वरकरार रवा के किन उसी के साथ गोकरवाही की नी बहाना दिया। सामान्य की मुझ सहि वें उसकी विक सा पता इसी से चनता है कि उसने दो बार पूरे बाम्नाध्य का विस्तृह मुक्स्य किया जा। रहाटतीय की मुत्रपैठ हे इंग्लैंड की रख्ना करने के निये उन्नरे १२-२२ में इंग्लैंड के उन्नर में प्रशास का निर्माण करनावा जो हार्गिक से प्रशास के कार्य में महिद्य है और फिल्डे प्रकेश प्रकेश प्रवाधी वर्तमान है। उन्नरे सीमांत प्रतिरक्षा को सुद्ध बनाया। प्रनेक कहर सीर करने बनाया प्या । उपकार सिह्माल है। उन्नरे बनाया प्या । उपकार कितालों के उपर के टैक्स हटा सिन्या और प्रीमन कार्य के प्रयोधन हुए। उन्नरे कितालों के उपर के टैक्स हटा सिन्या और प्रीमन कार्य को प्रयोधन कुप विया।

हातिमा प्रतिपाधियन, प्रवासुद्धि और धावर्षक व्यक्तित्व का धावनी या गई पीछ घरमता का प्रतंत्रक था और उपने यहा इत्यत्व विक्ति थी। पेछा धविद्ध है कि मह एक ही समय किया, पड़ बोब धीर हिक्टेट करा सकता था। उपने अपनी एक धारमकथा भी कियी थी, जो धाव प्राप्त नहीं है। कहा जाता है, धाने धायन इंडिय दिनों में यह बहुत निरास ही गया और उपने वीन बार धारमहत्या करने का प्रयश्न किया। १० जुलाई, १३८ को सबकी युख्यु ही गई। रीम में टाइबर नदी के किनारे उसकी सामसार नवार धास मी रिवासना है।

हानोह (Hanoi) स्थित : २१° ०' ४० म० तथा १०५ ४५' पूर दे । यह नगर उचरी वियतनाम की राजवानी है, को हाइफॉक बंबरगाह से १२० किमी उत्तर में नाम नदी के बाहिने किनारे पर स्थित है। यह रेलमार्ग द्वारा हाइफॉड तथा दक्किल पश्चिमी चीन में मूर्तिंग से जुड़ा हुया है। यह प्रमुख व्यापारिक केंद्र है। नगर की जनवाय उच्छाकटिवंबी है। यहाँ फरवरी वर्ष का सबसे ठंढा तथा जून वर्षका सबसे गरम महीना है। बाल नदी नगर के उत्तरी एवं पूर्वी जाग में बहती है तथा नगर के धन्य जानों में धनेक की में हैं। नगर १.६ किमी संबी तथा ८०० मी चौड़ी फीच से दो मार्गी में बेंटा हुआ है। इस भील में वो द्वीप हैं, जिनमें से एक पर पगीका तथा दूसरे पर महल बना है। यहाँ चौड़ी एवं स्वच्छ सड़कें तथा सुंदर इमारतें हैं जिनमें महत्त, ब्रतासकीय भवन, विद्यालय, सब्हालय तथा पैरिस के बंग की दुकान एवं कैंके हैं। यहाँ का पूल बाजार अखिळ है। नगर का दूसरा आग बड़ा बना बसा है भीर वहीं भनेक संकीशों बाजार एवं सड़कें हैं, बहां पीतल एवं तीने के बरतन, कपड़े तथा जवाहरात विकते हैं। हानोड में खुत कातने, सूती वस्त्र बुतने, बाराब शुमाने, साबुन बनाने, कागज बनाने तथा शीवेंट निर्माण के कारणाने हैं। यहाँ की जनसंख्या ४,००,००० (१६६०) है।

हानीवर (Hannover) स्थिति : १२°२२' व॰ य॰ तथा १°४४' वृ० दे। यह परिवर्धी वर्षती के वह नगरों में हे दक है बीर उत्तर जावत रूप । यह परिवर्धी वर्षती के देश कियी दूर काइने तथा घर गायत के लिए हैं किया दूर काइने तथा घर है। (Ibmo) गरियों एवं निरोधींक सहुर के वंषण पर स्थित है। वहां मोहे, एसायतिक प्रवार्धी तथा है। वहां के का स्थाने हैं। हानीवर सिवा का की की है। हानीवर सिवा का की की है। वहां की का बहुं कि हमा किया की को स्थान पहीं की नात का की की स्थान पहीं की नात का की की स्थान पहीं की नात का की की स्थान की सुझ किया की का वंपन स्थान है। यहां के नाते का वहन है से की की सुझ क

[घ० ना॰ मे॰]

(Leibnitz) का जन्म स्थान है। द्वितीय विषयपुद्ध में इस नगर पर अभिक बार जम गिराए पर्याचके कारखा गृही के स्नेक प्राचीन सदन पूर्व कई वाहे ज्योग पन्ट हो गए थे। यह कोघर फैसप्रति (lower Saxony) की पालयानी है तथा यहाँ की जनसंख्या १,७४,७०० (१९६१) है। [य॰ ना॰ गे॰]

हैं पुष्क स्थित : २६° ४२° जा का तथा ७७°४७' पूर के । यह समय सारत के खदार प्रदेश राज्य के मेरठ निजे में मेरठ नगर से २६ किया में सिंध्या में इस्टेश्यहर सामेशाची तथकी सहन पर रिवंद है। ऐसा कहा बाता है, इस गगर की स्वापना १० मीं खताओं में हुई थी। १८ वी खताओं के ब्रंद में विद्या ने प्रदेश आंखीं बनस्स गरे। (Perron) को जागीर के कप में इस गगर को के दिवा था। तगर की खहारदीवारी तथा बाई नश्टमस्ट हो। गई है। पर वीच प्रवेशकारों के नाम रह गए है। चींती, सनाज, कपात, हमारती ककड़ी, वीच और पीतक के बरतमों के क्यापत का यह मुख कें है। तगर की जमस्कार प्रदेश है। नगर की जमस्कार प्रदेश हैं। नगर की जमस्कार प्रदेश हैं। नगर की जमस्कार प्रदेश हैं।

[घ०ना० मे•]

हारमीन (Hormones) सरीर की घंत.लाबी ग्रंथियो विभिन्न प्रकार के उद्दीपन में ऐसे पदार्थों का स्नाव करती हैं जिनसे बारीर में महत्वपूर्ण परिवर्तन होते हैं। ये स्नाद कंचरवाहिनियों द्वारा शंत-कोंशिका कडक इब से बहुकर लक्य प्रंगों तक पहुँचते है। पतः इन शंवियों को बाहिनी शंवि कहते हैं। सर्वप्रथम १६०५ ई० मे स्टलिंग ने सेकेटिन साथ के संबंध में हारमीन शब्द का प्रशीग किया था। हार्मोन सन्द का अर्थ होता है उद्दीपन करनेवाला अथवा गति का प्रारंभ करनेवाला। शारीर में धम्लकृत भोजन जब ग्रामाशय है बारे पहुँबता है तब इयुप्रीडिनल श्लेब्मकला की कोशिकाओं से के के दिन का साव होता है। दिवर परिवहन द्वारा यह पदार्थ प्रकवा-सय में पहुँचकर धान्यासयी वाहिनी से मुक्त होनेवाले धान्यासयी रस के आब का उद्दीपन करता है। इससे यह निश्चित हो गया कि तंत्रिकातंत्र के सहयोग बिना भी सरीर में रासायनिक साम्याबस्या संभव हैं। हारमोन के प्रभाव से वारीर में उद्दीपन एवं अवरोध दोनों ही होते हैं। हारमोन के प्रभाव से शरीर में साधारमूत अपायवयी क्यांतरण का प्रारंभ नहीं किया जा सकता पर उपापचयी क्यांतरण की गति में परिवर्तन लायाजा सकता है। शाबुनिक परिभाषा 🛊 बनुसार बाहिनी बचवा बंत.साबी बंबियों द्वारा उन्मूक्त स्नाव की हारमीन कहते हैं। वे स्नाव शरीर में विश्विन्न कियाओं के बीच रासा-यनिक साम्यावस्था स्थापित करते हैं, बतः सीमित बर्थ में रासायनिक संतुलन के स्वान में योगवान करते हैं। वनस्पतिजगल् में ऐसे धनेक रासायनिक संतुलनकारी पदार्थ पाए जाते हैं। उन्हें हारमीन माना जाय या नहीं बह विवादास्पद है। इससे हारमीन की परिभाषा बहुत व्यापक ही वाती है। इसके बंतर्गत शतिप्रस्त कतकों से उत्पन्न वन ह्वारमोन और वनस्पतिजनत् के पादप हारमोन (Plant hormone, Phyto hormone) भी या जाते हैं। तंत्रिका छोरों से मुक्त होने-वाले द्वारमीनों को तंत्रिका या न्यूरो हारमीन कहते है।

हारमीन जीवन की विभिन्न कियामों में एकीकरशा एवं समस्वय स्वापित करते हैं। पिड्यूटरी या पीयूवर्म कि समर्पिडक से वृद्धि-

हा**सं**रंशीद

वर्षक हारबोल 'क्षोमेंडो ट्रीफिक' का स्ताब होता है। इववे ब्रास्त्र बीर गांवरिक्कों की वृद्धि होती है। इववे ताइट्रोकत, सकेरा वर्ष नाइरिक की जनावकत कि बाजी पर जववारी (anabolic) प्रवास वाहरिक की जनावक होता है। 'रीकृषकीय के सम्ब हारबोल एंडेलोकाटिको ट्रीफिल (A. C. T. H.) हारबोल, बाइरोट्रीफिल हारबोल (बावसवक वर्ष का जड़ीशन करवेबाला), सोतेसिटल हारबोल (स्ताबबिक का वर्षक का जड़ीशन करवेबाला), सोतेसिटल हारबोल (स्ताबबिक का वर्षक वर्षक हारबोल की का करवेबाला), सोतेसिटल हारबोल (स्ताबबिक का वर्षक वर्षक हारबोल (स्वोबरीर सेंब्रिअवनक हारबोल (स्वोबरीर सेंब्रिअवनक)

पीनूक्य वि के मध्यपित से क्या हारबोन का लाव होता है यह व्यक्ति करियु मार्ग कर विषय हारबोन का लाव होता है यह व्यक्ति करियु कर विश्व के सार्वाम कर विश्व है। पीनूक्य विषय हारबोन का लाव होता है। बाबोमिकाहिनी वीक्त प्रधान करता है विवश्व रक्तवार में वृद्धि होती है। बीक्सी क्रिक्श हारबोन के बाब से बारीर की स्वत्य विश्व होती है। बीक्सी क्रिक्श हारबोन के बाब से बारीर की स्वत्य विश्व होता है। बीक्सी क्रिक्श हारबोन के बाब से बारीर की स्वत्य विश्व होता है। बीक्सी क्रिक्श हारबोन के बाब से स्वत्य विश्व होता है ववा मध्यिकार्य के प्रधान वारीर सामार्ग हिन्दि में पुरा भा बाता है।

करीर के गरबन में स्वित बाबराज्य व विन्तु नववंचि के बाहगीक्त तथा द्वाद द्वाद आयोग वाहगीनिन नामक हारमीन का लाग होता है। इस हारमोन के प्रधान के करीर करकों एवं धांस्तीजन उपभोग तथा वपायच्य गति में वृद्धि होती है। बाहगायक बंधि के समीप स्थित पैराबाहराजय स्वया उपस्तवंधि के पैराबोमीन का लाग होता है। इस हारमोन के करीर के केल्वियम एवं कास्कर्गत उपायच्य पर विशेष प्रधान देवा याता है।

सामास्य के स्थीप स्थित सन्यासयी डीपकों से इंतुनित तथा खु-काबीत नामक हारमोन का साथ होता है। इंतुनित से सरीर में कर्करासों का संक्य एवं परमोग का निर्माण होता है। इसने जियर में सक्तर में भाषा जी कम होती है।

पेड़ेन्स मेस्नुषा से ऐड़ेनिक्स (प्रिनेफिन) तथा कीर-पेड़ेनिक्स (नीर-एपिनिफिन) हारमोन का सान होता है। ऐड़ेनिकन, सरीर संस्टक्सीन हारमोन होता है और खंकट का सामना करने के बिये सावस्थक समता एवं चक्ति उत्पन्न करता है। यह हारमोन ह्यद की बात को तीस करता है तथा रफ्ताय में मुद्ध करता है। यक्त तथा संविधियों में मन्यक्तिका को प्रोत्साहित करता है। यक्ति का उत्पादन होता है। नीर ऐड़ेनिकन हारमोन थीड़क हारसोन का कार्य करता है तथा सरीर में रफ्ताय का निर्वश्य करता है एवं ऐड़ेनिकन वीचका खोरों पर रासायनिक सम्मयक का सर्व करता है

पेड़ेनल कोर्टेस के देखतेस्टेरीन तथा प्रन्य स्टेरासक हारमोन का स्नाव होता है। ऐरकोस्टेरीन करीर के सम एनं विश्व प्रपटनी जाव होता है। ऐरकोस्टेरीन करीर के सम एनं विश्व प्रपटनी उपापस्य क्रियामों पर महत्वपूर्ण प्रमान कराग्य कर है। स्टेरायक हारमोन करंग हो। सेरीन क्रियाम क्रियामों पर विश्व हारमोन करंग हो। हो। हो। क्रियाम क्रियाम करता है। होरीर में कंकाल, चुनन तथा वंदेवनबीसता के प्रति क्रमंदिक प्रपटन करते हैं।

पुष्तक रोर के तुवल के देखेलेरोन हारसीय का साथ होता है। वह हारसीय पुष्तक रोर के पुत्रजंतन वंबी संगी को गरिएक्ट बनावा है एवं उनकी कार्यमीसता को सनाए रखता है। हितीयक नैनिक विवेचताओं के उत्पन्त करता है तथा सैनिक स्थवहार पर प्रश्वक प्रमाव उत्पन्त करता है।

लीवरीर के संबाध्य एवं बराहु के ईस्ट्रीविधील, ईस्ट्रीन आदि ईस्ट्रीलेन्स बारगील, प्रीलेस्टरील साथि प्रीकेस्सीलेन्स बारगील तथा विश्वेलियन हारणील मा आज होता है। ईस्ट्रीलेन्स हारगील स्थीवरीर के पूर्वजननक की परिचल्च एवं कार्यबील बनाए रखते हैं तथा लेगिक विश्वेलाओं को जन्म देते हैं। प्रोजेस्टालेन हारगील स्तान्त वर्षिण का विश्वाद एवं सरीर को प्राचीला के उपयुक्त कार्य के समिश्य योगवान देते हैं। वर्मीबय में गर्म को सुरक्षित रखने में प्रोजेस्टालेन हारगील महत्वपूर्ण कार्य करते हैं। रिलेसिबन हारगीन के प्रवान दे

सारी के जठरांच स्वेच्यकता है हेक्स्टिन ह्यारवीन — इसके प्रवास है र्रीमला (acenies) सम्मास्य है इस का साह होता है, पैन-स्थोनवारिन हारवेस — इसके प्रवास है रिम्ला सम्मास्य है किरत का साद होता है। कोलेस्टिटोकिनिन हारवोन — इसके प्रमान से रिसास्य का संकूषका एवं रिस्त होने की किया होती है, रेटेरोनेस्ट्रोन हारवोन — इसके जनाव के सामास्य में प्रमान रत के लाव तथा वित्तस्तुता का सन्दरीयन होता है तथा रेटिट्न हारवोन का साव होता है। वैस्टिन हारवोन के प्रमान के सामास्य में प्रमान रात के स्वास का उद्देशन होता है। उपयुक्त हारवोन वावकिया पर स्थित प्रमान उद्देशन करते हैं।

हार्लेरेबीद बज् ७४० ई० में ब्रोमध्यय राजनंत्र इस्लाम इतिहास को महाथ बुनी क्रांति वे समात हो गया धीर धम्बादीय यंत्र का गायवाँ बर्धीका ७८६ ई० में राजविहासन पर नेठा। २३ वर्ष सातन करने के पश्चाद २०० ई० में उत्कति मृत्यु हुई।

हार्क वावन के प्रयम रेथ वर्ष का युग 'बरमकीदियों का युग' कहमावा है। हार्क में विद्वावनाक होने पर यहवा को, जो हेरानी पुतारों तंक के बरमक के पुत्र वावित का पुत्र वा, ध्रपता प्रयान में तंक के बरमक के पुत्र वावित का पुत्र वा, ध्रपता प्रयान मंत्री नियुक्त किया। इस प्रकार सरकार के लारे कार्यों का अधिकार यहार वाधे कार्यों का अधिकार यहार के विद्वाद में किया माना व तरकारियों ने बपनी सतिवार उदार ता से जितनी अतिवार प्रपान कर सी थी, उननी संपूर्ण इस्ताम वाति के इस्तिहस में कियी वंच ने नहीं प्राप्त की। वर्षित बुद्ध सी कहानियों उनके बाद के प्रवंशों के निकास वो बाये; वो यी कियानों की प्राप्त कर के बोच्च कर वोच उनने सिर्धांत हो, विवक्त दिना उनकी विद्यांतहींन क्वाइस्ता ध्रचंत्रन होती। तत्र द०३ ई० में हार्च परमकीदियों की प्रक्रिक से विक्त सामा विकर कार्यित करवा सिवा गया। कोर पह्यांत क्वा ज्यांत को सामित के प्रमुख सामा को सामा की कार्यों सी स्थित के प्रवंश कार्यों का स्थान कर कार्यों कर वार्यों को स्थान कार्यों का स्थान कर कार्यों कर वार्यों को स्थान कर्यों के स्थान कर कर्यों स्थान स्थान कोर प्रवाद स्थान को स्थान की सामा को स्थान करने सामा को स्थान के स्थान करने सामा को स्थान की सामा को स्थान की सामा को स्थान की सामा को स्थान की सामा की

हार्च बाहवेंटीन राज्य है विस्तृष युद्धों में सबैय सक्ता रहा, किंदु स्वयं उसके राज्य में बड़े जयानक विज्ञोड़ी थे। वह इस स्थिति में नहीं या कि केवाना (दिशोजी और द्यूनिश) के वनसवीवारों थीर टेनियत के इसरीवियों को स्वतंत्र होने में सामा पहुँचा सकता, परि 'मुलेक्स' के परिवार होने में सामा पहुँचा सकता, परि 'मुलेक्स' के परिवार कर दिया था। वसके सातन के वंदिन दिनों है दूर्वेशीन्यवाना (मायक सहर) और पूर्व कारण योगों के तिर्हों हु पर किया, और हार्क उनका इनन करने के प्रवार में महाहार में सारा पत्रा। वसके प्रवाह के सारा पत्रा। वसके प्रवाह के समय उसके कोव में २० करोड़ 'दिरम' प्राप्त हुए। उसके प्रवाह उसके दोनों पूर्वों सामित धीर मायुन्तिकि में राज्यविवार के सहर दूव हो गया। ऐसी दोना हो उसती है कि हार्क के चरित में, पुरिस्त वर्ष का कहर कर सहोंने के सारव्युत, हिंदक नियर्यता थी। कियु इतना होने हुए भी यह कहा वा सकता है कि उसके राज्य में

हार्स धोर उसके पुत्र का एक बड़ा घोषांग्य यह वा कि उनके राज्यों में प्रध्यकालीन इस्ताम पुत्र में समाध्यायिक सीर वार्षिक विकालों के सतत पृद्धि हुई। समाध्यायिक सीर वार्षिक वालत कार कारतों में सबोर्डण बा—अरिस्टा, बाबीनता सीर वालतीलता वंदरां राज्य में स्थारण थी। बितने विद्वाल, कदि, सावदेवला, पुरान पाठक, काली धीर सेवक इसके दरवार में एकम होते थे, सतते दिसी अन्य वालीका के दरवार में स्थान नहीं पाने वे!

हार्डी, टॉमस (१८४०-१६२८) जन्म नेवेक्स प्रदेश में हुया। यह प्रदेश प्राचीन काल में इंप्सेड के नक्से पर का, किंतु जक नहीं है। वनका दुमी साहित्य नेवेक्स के संबंधित है। उनके क्यानाल नेवेक्स के उत्पास कहताते हैं और उनकी कविता नेवेक्स की कविता।

हार्धी ने क्वितालेखन से साहित्यतेवा सारंच की, किंदु प्राविष्ठक रचनाएँ उन्होंने नक्क कर थी। १०७० से १०६० कर उन्होंने कसावाहित्य को समुद्ध किया। वे स्थीवन और संदादक परिचालन में कोई न्याय सम्या व्यवस्थान वेससे से उनके समुद्धार एक संबी सांत्य इस बगत् के नार्यक्रमारों का परिचालन करती वी। इस संबी सत्ति को से 'इम्मेनेड विमा' कहते से — ऐसी चालक-सांत्रिक को सीनन प्रोर संसार से निहित है।

क्षयने क्याचाहिएय में हार्डी ने स्थान् के स्थापारों पर स्थयन साक्षमण स्वरंशित स्विकित तीखा किया। यहने उत्तमधार्थी में यहने स्वरंशाइत हरक है। १९७६ में क्षाची यहां उत्तमक रचना क्याहित हुई, 'डेंट्यरेड रिमेडीय', १८७२ में दूबरी, 'बंबर वि सीमपुट द्री' सीर १७७६ में तीसरी 'प् पेयर पांच क्ष्म साहस'। स्थान प्रवास प्रवास 'कार कम्म वि मीडीय कावड' स्विकत प्रीकृति हुई और इसके क्यावन के बाद उनकी स्थाति बड़ी। सारविश्वस्य ब्राह्म कर हार्जी ने विश्वस की यहित पर स्थाना सामग्र क्षिक तील कर दिवा। वृत्व काल की रच्याओं में सर्वेचरू हैं वि पृत्वकेडर्ग, 'विर रिटर्ग सांच वि विट्यां, 'वि स्टेसर देखर' सीर 'विकेषण सांच शास्त्रक्रियां। इसके सार्च उत्तरक्षास सीर विवेच पर विनमें हार्डी और तिरस्ता में दूब पार हैं।

वाजीपकों के प्रहारों वे ववराकर हाती वे वपमास विकास कोइकर कविता निवास ग्रुक किया । बीका वर्ष वक बस्कुरिंग कविता

शिक्षों कीर मधने निमें क्यांति के नए द्वार कोने। करिता में भी हार्डी सपने विकारतमंत्र को अपक करते गई, किंदु करिताओं में अपक आपारों से पाठक और धानीमक तत्र तृद तक मनीहत न हुए। हार्डी का क्ष्मा मा कि 'यदि वीसिनियों ने करिता में सिक्सा होता कि पूत्रमी चूनती है, तो सायद वर्लें हतमी तकसीक न सहनी पड़ती।' कविता को एक नाए पुना सपनाकर हार्डी सपने साहित्यिक जीवन के मुक्त में में भी पाठ में थे।

इसी बीच इन्होंने सपनी सबसे महत्वपूर्ण कृति भीद सहनारह्ये'
(The dynasts) तिस्ती। यह तीन नागों में प्रकारित हुई।
वह एचना नाउन के कर में महाताम हुँ। इसे मेरिक रंगगंच पर नहीं बेना जा सकता। इसका मिनिनय कन्यना के मंच
पर नहीं बेना जा सकता। इसका मिनिनय कन्यना के मंच
पर ही संबय है। कमानस्तु नैगोलियन के समियान से संबिक्त है। यह विकासीलता मौ जूर नियदि का सिकार था। बीचन की
सक्ति कालक को मुनाती रहती है और सदाचारी सचा दुरावारी
सभी उससे पितन रहती है। इस रचना में हार्की का निमारसर्वन
सक्ति स्थार में स्थार स्थान में

हार्की को बंबे वी जाहिरय को महत्वपूर्ण देन है। उन्होंने वक कोट से लेक का विशेष सम्ययन किया और लेकिया जाहिरय की क्ष्मिक की। हिंदी में इस प्रकार के साहिरय को प्रांत्रीक जाहिरय कह रहे हैं। उन्होंने मानव बीचन के संबंध में प्रपंते जाहिरय के साधारबुत प्रवन उठाए और वो जायींस पूर्वकाल में महाकाल्य बीर दु बांत नाटक को प्राप्त भी, वह उरान्या को प्राप्त की। वे सनेक पात्रों के लग्दा और सप्तृत्व कहानीकार थे। किन्तु इनके पात्रों में सबसे प्राप्त के केवल है। इस पात्र ने काल का प्रवाह उदा-जीनवामरे ने नों होंसे देखा है, जिनमें न्याय सीर स्वित्त प्रमुखित की कोई प्रयोग नहीं।

उनकी बुस्यु १६ जनवरी, १६२८ की हुई घोर सब उन्हें बह्व संमान मिला, जो जीवनपर्यंत कभी न मिला था। [ह० दे० बा०]

हॉर्नेली, आगस्टस फेडेरिक रूडोन्फ भारतीय आवावों पर कार्य करनेवासे बीन्स, बियसंन बादि विदेशी विदानों एवं जाबा-वैद्यानिकों के बाब बाय हॉर्नेली का नाम भी उल्लेखनीय है। प्राप्निक भारतीय माचाओं के उद्भव और विकास का ज्ञान बात करने में उनकी रचनामों ने भी यथेष्ट सहायता पहेंचाई है। उनका अध्य १६ सक्तवर, १८४१ को हसा था। उन्होंने स्टटगार्ट में भीर बासेस तथा ट्युबिननेन विश्वतिकालयों में शिक्षा प्राप्त कर १८६५ में चर्च मिश्रवरी सीसायटी का कार्य करना प्रारंग किया। धर्मप्रवाद 🗞 साव साथ जनकी कवि सिक्षण कार्यकी और भी थी। १८७० ई. वें इन्होंने बनारस (बाराणुसी) के जयनारायश कांक्रेज में बाब्यायकस्य किया । तरास्थात, १८७७ में वे कलकत्ते के कैबीयल निजन कॉलेज के प्रिस्तित नियुक्त हुए और १८८१ में इंडियन एजुकेशनस सर्विस में बा गए। १८८१ से १८६६ ई० तक वे कसकता अवरता के त्रिसियस रहे। बन्हीं सब पदों पर कार्य करते हुए इन्हें जि क्रपना विकासेय अकट किया और स्थाति शास की । १८१७ ई. अ सरकार की बोर से उन्हें सी । बाई । ई० की उपाधि मिली । कार्ब-भ्यस्त रहते हुए थी हॉर्नेमी जाचानिज्ञान थीर स्थापारका संबंधी समस्यामों पर विचार करते रहते के। जनकी सर्वाधिक प्रसिद्ध रचना 'ए कमेरेटिव सेमर सांव गीडिवन सेमदेज विचर स्वाध ना स्वित्य सेमदेज कि स्वाध नेमदेज राज्य हैं स्वत्य हैं होते हैं स्वत्य हैं से स्वत्य सेमदेज राज्य के 'रेवांतर सवयो' (सनुवाद, १८०६), घोर 'रिपोर्ट घोन कि सिट्स क्रेक्टन धोन केंट्र प्रसिद्ध प्रसिद्ध ने प्रसिद्ध क्रेक्टन धोन केंट्र प्रसिद्ध हैं हैं सिट्स क्रेक्टन धोन कि सिट्स क्रेक्टन में रिटर्ट के जा सेंग्राह कि सिट्स हैं कि सिट्स क्रेक्टन केंट्र केंट्र केन में रिट्स क्रेक्टन केंट्र केंट्र

हामोनिक विश्लोपण (Harmonic Analysis) व्यनि हरंगें (Sound waves), प्रत्यावर्ती बाराएँ (alternating currents), ज्वार माडा (tides) धीर नशीनों की हसचल जैसी भौतिक घटनाओं में मानतीं लक्षण देखने में माते हैं। उपयुक्त गतियों को स्वतंत्र चर के ऋगायत मानो के लिये मापा का सकता है। यह चर प्राय: समय होता है। इस प्रकार ब्राप्त श्यास (data) समया अन्हें निकपित करनेवाला चक स्वतंत्र चर का फलन, जान सें f(x) प्रस्तुत करेगा, चौर किसी मी विदू पर वक की कोडि y=f (x) श्रोगी । सामान्यत: f (x) का गखितीय व्यंत्रक शतात होगा; कि f (x) की कई एक ज्या (sine) भीर कोज्या (cosine) के पर्दी के बोग कप में प्रकट किया जा सकता है। ऐसे योग की फरिये श्रेणी (Fourier series) कहते हैं (देखें फूरिये श्रेणी)। हामॉनिक विश्लेवल का क्येय इन पदों के गुलांकों का निर्धारण करना है। कभी कभी ऐसे विश्लेषण को भी, जिसमें भावतीं संघटक गोलीय हामोनिक (spherical harmonic), बेलनीय हामॉनिक (cylindrical harmonic) बादि होते हैं, हामोंबिक विश्लेवल की संज्ञा दी जाती है। यदि हम फुरिये मेणी के प्रशार तक सीमित रहें तो इस खेली के उस पद की, जिसका धावतंकाल f (x) के धावतंकाल के बराबर है, मूल (fundamental) कहते हैं, और उन पर्दों की जिनके बावतंकाल इससे लघुनर होते हैं, बसंवादी (hormonic)

बाजुरकोत — कृरिये विश्लेषण के गणितीय भौतिकी, संजीतिम-रित प्राप्ति से मानीमल क्षानुस्त्रोग हैं। इन्हें व्यापक कर दे ते वर्जों विश्वक किया जा सकता है — एक वर्ष वस्तुतः उनका है जिनमें हलक्ष समुद्र धावती है, जैसे स्वारणाहाय तरंगें घोर हुपरा वर्ग क्षानु, स्ट्रेनलंक बादि घटनाओं का, विनका गुल प्रावदंकाल सामाय-त्या स्पाट नहीं होता चौर जिनके प्रवंतावियों के धावतंकाल सामाय-त्या स्पाट नहीं होता चौर जिनके प्रवंतावियों के धावतंकाल होते के धावेष सामक (aliquot parts) नहीं होते । सब तो यह है कि किसी भी परिमित समावरी (non-periodic) वक्त विश्लेषण इंद्रवंतरी विश्वेष हो किस्तुत्र क्षानुक्त विश्लेषण इंद्रवंतरी विश्वेष हो किस्तुत्र क्षानुक्त क्षानुक्त क्षानुक्त हो इस प्रकार बदल दिशा जाय कि सक्त की खंबाई २० मात्रक हो जाय। यस हम कृरिये विश्लेषण में सामान्यका प्रयुक्त विश्लियों का स्वीक संवर्णन करते हैं: संक्ष्यात्मक विधियाँ --- इनका झारंग f (x) के निकपसा

 $y = a_1 \sin x + a_2 \sin 2x + a_3 \sin 3x +$ + b_0 + $b_1 \cos x + b_2 \cos 2x + ...$ (1)

चे होता है जिबको वैचता, x = 0 सौर x = 2 क के बीच, इन बकासों में कूरियों ने १८२२ में स्थापित की बी: फलन पुक्तानी, वरिमित कीर संबद या परिमित संस्थक झसांतरबनाला हो | गुणांक ये हैं:

$$\begin{array}{lll} b_{0} = & \frac{1}{2\pi} & \int_{0}^{2\pi} & y \, dx \\ b_{k} = & \frac{1}{\pi} & \int_{0}^{2\pi} y \cos kx \, dx \\ a_{k} = & \frac{1}{\pi} & \int_{0}^{2\pi} y \sin kx \, dx \end{array} \right\} ...(2)$$

wही $k=1,\,2,\,3,\,\dots$ । (१) को निम्न विकश्य क्रम में भी लिखा जा सकता है:

किसी आवरी बठना के संबंध में प्राप्त प्रमिशेक पर विचार करें। स्वस्ट हैं कि समीकरण (1) के र्रा (त) का निकरण तिया चा तकता है सोर क, b, निवारित किए बा सकते हैं। इस बहेन्य की पूर्त के बिचे बड़ने करना का सावर्धकाल बात करना प्रावस्यक है। इसे 25 रेडियन मान कई मार्गी, मान केंग, में विभक्त करना होगा। समीकरण (1) में बचना n नानी हुई कोटियों का प्रतिस्थापन कर n समित्रित गुणांकों में n कमीकरण प्राप्त हो वाएँगे। इनका कर

$$b_{0} = \frac{1}{n} (y_{0} + y_{1} + \dots + y_{n-1}),$$

$$b_{k} = \frac{2}{n} (y_{0} \cos k x_{0} + y_{1} \cos k x_{1} + \dots + y_{n-1} \cos k x_{n-1})$$

$$a_{k} = \frac{2}{n} (y_{0} \sin k x_{0} + y_{1} \sin k x_{1} + y_{n-1} \sin k x_{n-1}),$$

$$(8)$$

इन मुणांकों का उपयोग कर नकालेकान किया जा सकता है और हो सकता है, यह जक प्रयोगस्त समीकरण से मेल न खाता हो। लेकिन कुछ स्थितियों में फलन काफी समिक्यतः मोडे से ही वर्षों द्वारा मिक्क पित हो बायमा। यदि तर्रों में युक्ति बहु हों तो सच्छा समिक्टन प्राप्त करने के सिये बहुत से पर सेना सावस्थक होगा।

योजनावत्य बिथियों — समीकरणों (5) को इस करने की साथनविथियों योजनावदय होती हैं। इनमें से एक रंगविथि है जिसमें 6 विदुषों की योजना है। इसका सुम सब विथरण देखें हैं। कैवल विषम प्रसंबादियों पर विचार करें चीर उस बिटुको मूर्नाबद्ध पुने चहीं वक्र x — सक्काका प्रतिच्छेदन करता है। खह समीकरखु सरक करने पर वे होंगे:

3 b₁ =
$$(y_1 - y_4) \sin 30^\circ + (y_1 - y_6) \sin 50^\circ$$
,
3 b₂ = $-(y_2 - y_4) \sin 90^\circ$
3 b₃ = $(y_3 - y_4) \sin 30^\circ - (y_3 - y_6) \sin 60^\circ$
3a₁ = $(y_1 + y_6) \sin 30^\circ + (y_2 + y_4) \sin 60^\circ + y_6 \sin 90^\circ$
3a₂ = $(y_1 - y_2 + y_6) \sin 90^\circ$

$$3a_{B}=(y_{1}+y_{5})\sin 30^{\circ}-(y_{2}+y_{4})\sin 60^{\circ}+y_{5}\sin 90^{\circ},$$

ो में स्राता है कि y_{2} को स्रोड़ सभी गुलांक योग क्य में सा संतर

देलने में बाता है कि पू को छोड़ सभी गुलांक योग कप में या अंतर रूप में विद्यमान हैं। शेव किया को इत प्रकार सारखीवद्व किया जारकता है:

मापी : हुई योग कोटियाँ :	भंतर		पहली पौच		नीसरी	को क्व पहलो पाँच	मौर	तीसरी
y ₀ , y ₁ y ₈ S ₁ y ₂ y ₄ S ₂ y ₈ , S ₈	do d, d ₂	sin30° sin60° sin90°	S ₂	Sa	S,-S	d,	d,	d _o -d _z
		ŀ		s s	S S S S	D ₀ b ₁ =D	3 +De	D b ₈ = ^D 3

इस योजना में प्रुबड़ा दिया गया है और वक x - अक्ष का x = 0 पर प्रतिक्केदन नहीं करता। किंतु यदि x = 0 होने पर f (x) = 0, तो पूर्वगामी समीकरण से प्रुकृत हो जाता है।

इस विका में ऐसे ही प्रवासों के जरूरनकर फिक्सर हिनेन हारा जुनी हुई कोरियों सामी जेती सिंक्यों का विकास हुया। हिनेन विके में रेन विकि की घरेक्का परिस्तान करा हो जाता है किन्तु प्रवेक मुखां क्यूम के निये सम्बद्धारण कोटि समुक्त को मामना होता है। परिस्कान की प्रमा विवासी की हैं — च्याबुरस्तान स्टीनमेंन एक-गीठ टामलन, वार्थि। ऐसे लेक्यापन की नगाए वर्ष्ट जिनमें किना परिस्कान किए ही ज्या और कोल्या मुख्यनकर का हिनाब कर जाता है। इस उरह की सेलापियोग विकास के संबंध के संबंध के सीठ एक-विकास हो। होर किस की सेलापियोग विकास के सोठ स्वास्त

वांपिक विधि -- उपयुंक्ष शिक्षां में सम काफी होता है, इस-लिये स्वतंत्रास्त सांपिक शिक्षा मी प्रकास सी गई है। मान में, सारेबर नि के रूक प्र-((८) का शिक्षाय करना है, तो प्रकार के समझतारी राशिक्षाम करने के लिये हमें कोटियों को सा प्रसे पुषा करने पर प्राप्त यक के नीचेनाने क्षेत्रकल को सात करना होगा। स्वी प्रश्ना प्रकटे हैं। इसी नगर क्षाचीनों में वह ध्यवस्था पहती है कि उनमें का (±x) के गुणाकर स्थाने में वह ध्यवस्था पहती है कि उनमें का (±x) के गुणाकर स्थानकत हो जाता है। ऐसी प्रथम प्रश्नीन का गुफान लाई केरिनत ने स्थान या। वस से बहुत प्रश्नीत हो जुकी है प्रीर में बेचुलेट्स स्टेशी-ट्यूट पॉट टेनीओ में एक ऐसे स्थानकत्र में (मोद स्थान प्रश्नीत का प्रश्नीत का प्रश्नीत का प्रश्नीत का स्थानकत्र (कारहात को किस्तु मी दो बकों के गुणानकत्र का समावन से देशा है। इस दिसा में कुछ उल्लेखनीय संत्रीत्रियां का समावन से देशा है। इस दिसा में कुछ उल्लेखनीय संत्रीत्रियां का समावन से स्वत्रीत्रियां का स्थानकत्र से देशा है।

समय विश्वेषया — उपर्युक्त विधियों में प्रयोगयण न्यास को साबार माना गया है। समझ विश्वेषण (direct analysis) विधि में, सिसे प्रश्नीन ने तम् १८८४ में सुस्ताया वा विश्वेषण विधारणोम वहना की समुमित सीर उपगुक्त किया हाग सीधे होता जाता है। निम्पेदेह ऐनी व्यवस्था सवा समय नहीं होती। एक प्रावसं परिस्थित, वहीं ऐसा मनय हैं, विद्वुवारणों सबया बोस्टना में उपस्थित होती हैं, उसी में न स्विधित होते, हेनरिकी को सेनी जब प्रधित समय समय सी निष्येषण प्रयोगी स्वा को साम की सीधी है। विश्वेषण उपयोगी रहता है।

हामिनियम हाथांतियम एक ऐता बाखांत्र है जिल्ले तीवियों के कंपन के स्वर पैदा होता है। सर्वत्रयम इतका मानिक्कार कोपन-हेतन निवासी प्रोजेडर किशियतन गोटिकिएक फैटकेस्टाइन ने ए७८ हैं को किया। १२९८ है के एँटन हैकेस नामक क्वक्ति ने वियेगा में, फिलारमीनिका नामक हाथोंनियम बताया त्रो सर्वता में साब तक प्रचलित है। सन् १८५० में विवेग नामक व्यक्ति ने एक हुपरे प्रतार का हाथोंनियम बताया जितने बीरे धीरे साधुनिक साथोंनियम का कर से निवा।

धाय नावांत्रों की तरह, इस वाध्यत में द्यूनिय (स्वर मिसाने) के सावध्यकता नहीं होती। एक बार प्रृत्त किया हुमा वाधा कई बयों तक के कि स्वरों के कि स्वरों के कि स्वरों के कि स्वर्ण के हमोनियम प्रस्तित हैं, खेंबे — सावा हार्योनियम, स्वरूप हार्यो- नियम, स्वेषवेच हार्योनियम, पांववासा हार्योनियम तथा हाथ- वांववासा हार्योनियम।

बाता हामोनियय एक जबकी के खंडूत बैदा होता है। उसमें गोंके को कोर एक बोकनी होती है और मार्ग की आरे बार मां पींच भोज लट्टू समें नहीं है किन्हें स्टॉर कहते हैं। हामोनियम कमारे समय स्टार्श को बाहर बीच लेते हैं। उसके ऊपरी हिस्से पर सफेद और काली को मा बाबियों होती हैं। हन्हीं को बचाने के समर निकलते हैं। वाबियों के नीचे पीतक की स्टिंग होती हैं यो वाबियों को स्थिर रखती हैं। इन्हें सुंदरियों कहते हैं। जब चाबियों को बसाबर खोड़ देते हैं तब हम कमानियों के दशाब से के ऊपर सपनी पूर्व दिवाहिया से मार्ग की हैं।

जिस तक्ती पर चाबियाँ होती हैं, उसे नवीं कहते हैं। कंधी के करर बहुत से सुराख बने होते हैं जिनमें चाबियाँ फिट की जाती है। कंधी के बुसरी झोर सुराखों के कपर तीलियाँ (रीडें) कसी 110

रहती हैं। बॉक्नी चलाने से बातू पैदा होती है जो तीलियों को स्पर्व करती हुई बाहर निकलने का प्रस्क करती है। बब हुन वाबी बबादे हैं तब उक्का निक्का बान स्टायक से उठ बाता है और बॉक्नी के बाई हुई हुना तीली को सूत्री हुई स्टाय से बाहर निकली है भोर तीली खंगन करने बलती है जिल्लो स्वरूप देवा होता है।

करनर हाथोंनियम की बनाबट ताबे हाथोंनियम की तरह होवी है। इस बोगों में केवल यह खंतर है कि कप्यार हाशोंनियम में जायों की ननी हुई एक बोर कंपी होती है भी भावियों में र वहनी कंपी के बीच होती है। इस स्विटिश्क कंपी के तार वाबियों के ताब समे रहते हैं। यस हम किसी चारी को बनावे हैं तब उब चाबी-वासे ताक की चाबी में स्वयं बस चाती है जिससे से रेसर एक साथ उटपस होते हैं और प्रति की तीवता धोशी हो जाती है।

हान-परिवासे हानोतियम की वनावट जी साढे हामोतियम की ठार होती है। वेशन कमेरे पति के वसनेवासी बोकनी स्था के किट कर दी जाती है। पैर के वसनेवासी बोकनी बांक के सत्ता सी की वा सबती है। परंतु पीतवासे हामोतियम में बोकनी प्रस्ता महीं की बा सकती। पीवसांके हामोतियम को सपेटकर वक्स में संव कर सकते हैं।

स्केलचेंब हामीनियम में चारियों कंची पर फिट नहीं की बात बनी रहती है बार कमी रहती है बार करा रहती है बार कर तथी का संबंध एक को थी के होता है। उब की को इसर उपर पुरावे है चारियों भी भागे स्थान है हटकर हुतरे स्थान पर फिट हो जाती हैं। इस उरह का बाता जम मौगों के मिसे सामसायक होता है किन्हें केवल एक स्टार हो गो में का माम्यास होता है।

श्रीकांश वाजे तीन सतकवाले होते हैं धौर उनमें ३७ स्वर होते हैं। किसी किसी वाजे में ३६ या ४८ स्वर जी होते हैं।

संगीत में तीन प्रकार के स्वर माने वए हैं। शुद्ध को नज तथा तीवा शुम्मतिनम में सकेद वाधियां शुद्ध स्वर देती हैं और काशी वाधियों से को मान तथा तीव स्वर निकलते हैं। रे, ३, ४, ६, ६, १० और १२ नंबरवाशी वाधियां शुद्ध स्वरदेती हैं और २, ४, ६, ११ नंबर की वाधियां की मन स्वर अरास करती हैं। तीन स्वर ७ नंबर की वाधि ये उत्तर होता है।

१ से १२ तक के स्वरों को संग्र सातक, १३ के २४ तक के स्वरों करण समक और २४ के सामे के स्वरों को तार सातक कहते हैं। सबेक सतक में सात जुड़, चार को सवा मेर १ तीज स्वर होते हैं। इस तरह प्रत्येक सतक में कुल १२ स्वर होते हैं।

कई हार्मोनियमों में तीनियों के बो या तीन सेट कपाए काते हैं। ऐसे बाबों की धावाक तीलियों के एक सेटबाले बाजे से ऊँची होती है। तीन तीलियोंबाले सेट अधिकत्वर पीववाले हार्मोनियम में सवाए बाते हैं।

कई बाजों में दो या दो से समिक बॉकनियाँ होती हैं। इंगलिश हामोंनियम की बॉकनी में कई दरतें होती हैं। इसते वायु पैदा करने को सक्ति वह वाती हैं। [कै॰ एन॰ दु०] हार्यी. विश्वियम (सत १५७८-१६५७) बंग्रेज विकित्सक सवा रक्तपरिसंबरण के खोशकर्ता, का जन्म फोक्स्टन (Folkestone) में हुआ या और इस्होंने कैटरवरी में तथा काइब्रस कालेज, केंब्रिक में शिक्षा पार्ड थी । चिकित्सामास्त्र का बाब्ययन इन्होंने पैक्क्षा में फैबिसियस, हायरोनियस तथा कैसीरियस के संधीन किया। सन १६०२ में धापने केविक भीर पैडमा, दोनों विद्यालयों से एम॰ बीक की उपाधि प्राप्त की तथा रॉयल कालेज धाँव फिलीशियंस के सर १६०७ में सदस्य चीर सन १६१३, १६२४ चीर १६२३ में निरीक्षक (censor) मनोनीत हुए । सन् १६०१ में इनकी नियुक्ति सेंट बाथी-नोमित सराताल में चिक्तिसक के पर पर हुई तथा सन् १६१६ में धाप कालेज के जरीरजास्त्र के बाध्यापक पद पर जीवनपर्यंत के लिये नियक्त किए गए । ब्राप बिटेन के राजा जेम्स प्रथम तथा चास्से प्रथम, के चिक्तिसक भी नियुक्त हुए तथा गृहयुद्ध में आक्सिफी है के थेरे के समय मटन कालेज के छात्राभिरान (वाहन) रहे । यद सन् १६५४ में ब्रुटावस्था के कारण इन्होने रॉयल कालेख मॉव फिजी जियम के समापति पह से स्थानपत्र दे दिया और सन् १६६६ में प्राह्मायक यह से ।

हार्य में पूर्व रक्तपरिसंबरण के संबंब में मुक्यतः नैसेन हारा प्रवारित विचार माय से। हार्यों ने हार विचारों की मुक्य दार्यों। प्रवारित विचार माय से। हार्यों ने हार विचारों की मुक्य दार्यों। प्रवारित किया कि हर्दय एक पेनो हैं, धनील (Auricles) कि पूर्व खंकुषित होते हैं, धनीलयों में नाहों की तरंग उनके विस्तार के बारण उत्तरन होते हैं। वस्तु होतं हैं अस्तु हो। हर पूर्व पर्व पर्व है और उसका कार्य बमनियों में रक्त को डक्कना है। यह पूर्व तया नया विचार मा। धर्माने सिक्स किया कि रक्तपरिसंचरण का एक चक होता है। धरण और स्पन्ट प्रयोगों से विचाया कि विरासों के बारल का कार्य रक्त के बारत वाने की रोकना है, खंपूर्व रक्त फंक्सों में बाक्त हृदय के बाएं माय में माता है और वहां से पूर्व एक फंक्सों में बाक्त हृदय के बाएं माय में माता है और वहां से पूर्व एक फंक्सों में बाक्त हृदय के बाएं माय में माता है और वहां से पूर्व के बारल वाने के बारल में साता है। तक डारा दे हा उथ्य पर पहुंच कि सहस्तत चनामाओं को स्वत्नतम सारायों से चोहनेवाओं के बेहनेवाओं के बेहन

सननसंबंधी आपकी कोने भी कम महत्व की न थीं। खायके स्वा कि स्व कि स्व कि स्व कि साथी, समुख्य त्वा में सी जिनके वर्षके जीवित स्वत्य होते हैं, कोने दे देता होते हैं। कोने मोने समय के खतर पर भुगी के बड़े के विकास के तथा विकास हरिख के जननबंधी सपने सम्मयन भीर निरीक्षण का साथके विस्तृत वर्षने किया है।

भापने उपर्युक्त विवयों पर लेटिन भाषा में कई पुस्तकें भीर सेवा निसे, जिनसे भापकी लोगों का ज्ञान और प्रचार हथा।

[भ० दा० द०]

होंबर्ड फ्लोरी, सर (Howard Florey, Sir; सब् १०६०-१६९६) मंगे व विकल्पावितानी का जन्म बद्धियी घोस्ट्रेलिया के ऐक्केड (Adelaide) नगर में हुआ या। मापने ऐक्लेड, प्रॉन्डकोर्ड तथा केंब्रित रिकर्मियालारों में विकास पार्टें। बन् १६२१ में बार रॉक्नेजर इंस्वान के वहरव होकर वंदुक्त राज्य समरीका गए। वन् १६२१ है १२१ तक वे सेक्रीक्त तक इन् १६३१ के १६२२ तक समिक्कोर्ड विश्वविद्यालयों में विकित्स तक इन् १६३१ के १६२२ तक समिक्कोर्ड विश्वविद्यालयों में विकित्स रहे। वर देनेक्ष्में रूप को मान्य सावदा में सह १६४१ में विनितिस्तवा को लिटेट्स (penicillium notatum) आत्मक रोटी तका वनीर में समनेवाली फर्जू की सीम तथा प्रमानकरण के सिने सरीरिक्या-विकास तथा कार्याकालया वंदों नोनेक पुरस्कार निमा जा। साप विकास के साविद्यालया के मीनेक प्रमुख्यान के मानिक तथा विवास के इन्त तथा उपनेवाली के सानिक तथा विवास के साविद्यालया साविद्यालया साविद्यालया स्थानिक व्याप विवास के साविद्यालया साविद्यालया स्थानिक विवास स्थान स्थ

सन् १६४१ में रांबन सोसायटी के सदस्य समा सन् १६४४ में नाइट की उपाधि पाने के सर्तिरिक्त सापको सनेक वैज्ञानिक संस्वाओं से पदक सवा सम्य संमान भी मिले थे। [य॰ दा॰ द॰]

हैं हिलकृत गाहा सत्तसई (गाया बतवती) भारतीय साहित्य की एक सुविक्यात काध्यरचना है। इसमें ७०० प्राकृत गायाओं का संबह है। कर्ता का नाम हाल के अतिरिक्त सालाहरा तथा सातवाहन भी पाया जाता जाता है। संस्कृत के महाकवि बाख ने हर्षवरित् की प्रशामिका में इस कृति का कीय या समाचित कीय भीर उसके कर्ती का सालवाहन के नाम से उल्लेख किया है। इससे धनुनाम होता कि मनतः यह कृति भूने हए प्राकृत पश्चों का एक संबद्ध था। भीरे भीरे उसमें सात सी गायाओं का समावेश हो गया और वहु सतसई के नाम से प्रस्थात हुई। तथापि उसके कर्ताका नाम नहीं बना रहा। द्यादि की तीसरी गांचा में ऐसा जल्लेख पावा जाता है कि इस रचना में हाल ने एक कोटि गायाओं में से ७०० धलंकारपूर्ण गायाओं की चुनकर निवद किया। सत्तमई की रचना का काल धनिविचत है। हीं. बाख के उल्लेख के इतना निश्चयपूर्वक कहा जा सकता है कि बाबाकोब के बद में उसका संकलन ईसा की सातवीं कती से पर्व हो चुका या । सातबाहन का एक नामांतर शालिवाहन भी है जो to बन ७= में प्रारंत्र होनेवाले एक बंबत के साब जुडा हवा पाया बाता है। बायू, विष्णु, भागवत बादि पूराकों में बांधानस्य नामक राजाओं की बंधावली पाई जाती है जिसमें सर्वप्रवम नरेश का नाम खातवाहुन ख्या १७वें राजा का नाम हाल मिलता है। इस राजवंश का समाय पश्चिम मारत में ईसा की प्रथम तीन-चार व्यक्तियों तक मूतराजवंक से पूर्व था। जनकी रावधानी प्रतिष्ठानपूर (बायुनिक पैठन) थी । खातवाहुन (हास) कुतृहल कविकृत शाक्रत काव्य लीवायर के नायक है। बैन कवि उद्योतनसूरि ने प्रयूती क्रवत्तयभाषा क्या (बक् ७००) में सालाह्या कवि की प्रशंसा पालिसय (पार्यक्रा) भीर स्वप्रस्थय नामक कवियों के साथ साथ की है और बहु भी कहा है कि तरंगवती कवा के कर्ता पालिस (पावसित) से द्वास प्रपनी कान्यगोध्वितों में श्रीमायमान होते से । इसके ७०० शक से पूर्व हाल की स्वादि का पता चलता है।

हाबक्क सत्तवह की धनेक दीवाकों में से पीतांबर बोर पुननपाककृत को बीकाएँ विवेध प्रक्रिय हैं। इतमें तीन सी से अपर नावाओं में कर्राओं का थी उस्लेख पाया खाता है जिनमें पानियक, अवरदेन, वर्षदेन, पोट्टिस, कुमारिक खादि कदियों के नाम पाए जाते हैं।

बरावर्ष के सुमाधित वापने जानित्य तथा महुर करना के लिये बगल्य प्राचीन बाहित्य में अनुपन जाने गय है। वाने पुन्य जीर जानियों की अंगांतरवीबाओं कि बा बजावय आंगि पर न न नारियों के व्यवहारों और वामान्यवा बोन्सीयन के स्वमी पत्नों की सतिसुंबर अवके विचार्ष देती हैं। इस्त की इस रचना का भारतीन साहित्य कर्मात कर के निकते ही हैं। संस्कृत में आई सतस्वती तथा हिंदी मुख्यी सत्ववर्ध हैं। इस्त की साई सतस्वती तथा हिंदी में पुच्यी सत्ववर्ध, विहारी सतस्व में आई सतस्वती तथा हिंदी में पर हुई हैं (बीखर गांच स- स-, ता- वेबर हारा बंगादित, वर्मनी रचक प्राच्या स्वत्य स्वत्य

हासी, ख्वाज: अन्ताफ हुसेन इनके पूर्वत दिल्ली के गुसाम वंश के समय में हिंदुस्तान बाद और पानीपत में नागीर पाकर वहीं बस गए। ये धनसारी कहलाते ये। साली का जन्म सन् १८३७ ई० में वहीं हवा और बारंग में उदं, फारती तथा बारती की जिला इन्हें यहीं मिली । उन्य शिक्षा प्राप्त करने के लिये यह सन् १०१४ है। में दिल्ली बाए भीर दो वर्ष बाद संबंधियों के कहने से पानीपत कीत गए। कविताकी घोर इनकी क्षत्र पहुने न्ही से बीपर जब जहाँ-शीराबाद है नवाब पुरतका को 'शेपता' का सरसंग इन्हें निला तब कविताका प्रेम रह हो गया। शेपता की पूर्य पर यह साहीर तए सीर सरकारी बक्तियों में खरेबी से उर्द में धनवादित पस्तकों के संबोधन निरीक्षण का कार्व करने संगे : इनके साहित्यक जीवन का यह काल महत्वपूर्त है क्योंकि इन्होंने यहाँ बहुत सी बंबेजी पस्तकें पढ़ीं तथा बंग्रेजी साहित्य के विचारों को सहम दक्ति से देशा और समका। इनको लेकर इन्होंने समग्र उद्दें साहित्य तथा काम्य का संशोधन परिवर्तन करने का मादोलन बलाया । साहीर में चार वर्ष रहकर यह दिल्ली यस बाए छोर एक क्कल में ब्राध्यापक हो गए। वहीं यह सर सैयद शहबद को से मिले धोर उनके धारेश पर 'महोजबरे इस्लाम' नामक लंबी कविता लिखी, जिसे 'मुसहसे हाकी' की कहते हैं। सन् १८८७ ई० में हैदराबाद सरकार से इन्हें एक सी स्पए की मासिक वृश्वि मिलने श्रामी और यह नौकरी क्षीडकर साहित्यसेवा में सब वए । सन् १६०४ ई० में प्रामें अध्यक्ष उसमा की पदवी साहित्यिक तथा निकाश सेवा के उनसम में विसी । सन् १६१४ ६० में इनकी मृत्यु हो नई ।

जुं नावा तथा साहित्य के लेव में हाली का व्यक्तित्य समुद्रम है। गवल, माँठए सादि कहने के सिना यह साहित्यममंत्र, नस्त्रोक्तक, स्वालोचक सादि यह कुछ से धीर प्रत्येष केन में स्होंने कोई न कोई नया मार्ग निकाला, को इनकी निजी निवेचता है। जिन कवियों ने वहुँ काव्य के शवाह को सरस्त्रा तथा स्वरता की धोर मोहा वा उनमें हाली उत्कृष्ट कोटि के ये। उर्जु गवसेकल में भी ह्यूनि ऐसी बेली प्लाई जो साहित्यकता के साव बातीय दुवि के तरि-व्यक्त तथा समाव कुमार में भी सर्वाय समझ्य हिंद के तरि- साम ही पदी और साहित्य तथा जीवन का नवा संबंध है इसे इसी महे साहित्यक ने सरकाया | इन्होंने गासिब तथा तथी थी स्थानित उपरियों सतकाद खुँ में साहित्यिक जीवनवरित्र सिवने का देंग नवाया । (२० व०)

हावाई (Hawaii) यह प्रशांत महासागरिक्त एक सागरीय राज्य (Oceanic state) है । २१ अगस्त, १६५६ ई॰ को संयक्त राज्य, समरीका के ६० वें राज्य के क्य में संमितित हुआ। यह सान-फांसिसको से ३,३४४ किमी बक्षिण पश्चिम की छोर स्थित है। मुख्य द्वीपसमूह में हावाई, गाँई (Maui), बोई (Oahu) मोलोकई (Molokai), लनाई (Lanai), निहाउ (Niihau) त्या कहनाव (Kahoolawe) निकटवर्ती छोटे द्वीप के साथ संमिलित है। सपूरां द्वीपसमूह १ व धर्थ से २ व १ १ उ० तथा १४४° ४६ से १७६° २४' प॰ दे • तक सगमग २६,४० हिमी में फैना हुआ है। इसका पूरा क्षेत्रफल १६,५७६ वर्ग किमी और अनसक्या बेरेर.७२२ (१६६० ई०) है। जन संस्था का धनत्व ६० मनुष्य मति वर्ग विमी है। १६५० ६० से जनसल्यामें २६.६% वृद्धि हुई। यहाँ की राजवानी होनोलूलू की जनसंख्या ११६० ई० में २,६४,१६४ थी। हीनो की जनसंख्या २४,६६६ (१६६० ई०) है। हाबाई द्वीपों का मुक्य समूह व्यालामुक्ती के उद्गार से बना है और अधिकाशतः पहानी है। समुद्रतल से ब्रेंचाई हावाई द्वीप की माउना की चोटी पर १३,७८४ फुट है। श्रांतरिक बाग श्रविकांश जंगशी है और सुवर वाटियों तवा सोटी सोटी नवियों से परिपूर्ण है। यहाँ पर कोई बड़ी नदी अबवा कील नहीं है। कुछाई (Kauai) में प्रसिद्ध वैमी (Waimea) कैनियन है। हवाई में ज्वालामुखी तथा लावा खगमनेवासा पहाड़ है जो दर्शकों के लिये बड़ा जिलाकर्षक है।

हाबाई की वसवायु साहं और सम है। व्यापारिक वाहुओं के मानुंगें में स्वय होने के कारण में हीपसमूह सकावों की ऊंबाई से मी स्वांक ठंडे और बीठोच्या है। उच्चरी पूर्वी नाग में दिसायी पूर्वी माग की सरेका सर्विक वर्षा होती है। बसूझे वाहार टेंडक को माग की सरेका सर्विक वर्षा होती है। बसूझे वाहार होगोलुत में १० फि है स्वीर स्विकत्य तथा मानुंग कर के स्वांक करती हैं। को स्वत दैनिक सावांदर होगोलुत में १० फि है स्वीर स्विकत्य तथा मानुंग कर मानुंग कर भूद फि है।

स्रोतोच्छा प्रदेशीय वनस्यति बहुतायत से पाई जाती है। यहाँ विविध प्रकार के पशुपत्री भीर तटीय प्रदेशों में मख्तियाँ भक्ति सात्रा में पाई जाती हैं।

चीनी उद्योग में बहुत कोन को हैं, सगनतात (Pinesple) उद्योग, फलों तथा रही के अहारत से १० क्यांन, फलों तथा रही के आपता है। इस देवों में पहु तथा मूर्नी गामन चीर कोंची साथि का उत्यादन साता है। इचि का बीचोगीकरण हुना है भीर कवि उत्यादन समरिकार में के बाजारों में निर्मात किया जाने लगा है। १६५६ १० में हावाई शीरतमृत में ६,२५२ इचि कार्म में वो २५,६१,४५६ एक इन्ति में तथावन करते थे।

वायुवाणा बहुत समिक मढ़ गई है। समयानों का गमनायमन हाबाई भौर प्रचांत सागर के समरीकी स्थम के बीच होता है। हवाई बहुत से जनमार्गी का केंद्र है। १९६० ई० में ४७२८ किसी संदी पड़ती बड़ी सी। एक जलवान बागा व्यवस्था हारा इन हींगों
के विविक्त सामी में याताबात का कम चलता है। यहाँ पर १३
व्यागारिक वामुबान के सहूँ हैं। हालाई के निवासी प्राप्तः देखाई हैं।
६ स्तोर १६ वर्ष तक के बालकों के सिये स्कूली विज्ञा स्विनवार्थ है।
१ १८०७ हैं। में हालाई विक्यनियालय की स्वापना हुईँ। दक्ष होए की
सादि संस्कृति सामुनिक संस्कृति के प्रमास ने समयन मच्छ हो चुकी
है। यह होण सर्वप्रसम् पोलोनोस्तियन वातियों हारा बसा जिनको
तर्याच दक्षिणी पूर्ण एक्सिय में मानी बाता है। कैप्लेन केम्स कुक
है १७०५ ६० में हालाई होगों का प्रमाश किया सीर स्वकृत नाल
देनिक (Sanwich) होए रखा।

हास्परस तथा उसका साहित्य (इंट्रुक्ट, हिंदी) बेहे जिल्ला के सास्वाद के सह रस प्रसिद्ध है उसी प्रकार हृदय के प्रात्माद के नी रस प्रसिद्ध हैं। विल्ला के प्रात्माद को नीविक साम की कीटि में रखा बाता है स्पीति उदका सीवा सबंद नीविक वस्तुमों से हैं। हृदय के साम्बाद को मनीविक मानंद की कीटि में माना जाता है स्पीति उदका सीवा संबय बस्तुमों से नहीं किंदु आबानुद्रतियों से हैं। माबानुम्नति भीर माबानुम्नति के मास्वाद में प्रतर हैं।

भारतीय काव्याचार्यों ने रखों की सब्या प्राय. नी ही मानी है क्यों कि उनके मत से नौ भाव ही ऐसे हैं जो मनुष्य की मल प्रवस्तियों से वनिष्ठतया संबंधित होकर स्थायित्व की पूरी अपनता रखते हैं सीर वे ही विकसित होकर वस्तुतः रस खंशा की प्राप्ति के प्रथिकारी वहे जा सकते हैं। यह मान्यता विवादास्यद भी रही है, परंतु हास्य की नस-क्षता को सभी ने निविधाद कप से स्वीकार किया है। मनीविज्ञान के विशेषत्रों ने भी द्वास को सल प्रवित्त के रूप में सम्बित स्थान दिया है और इसके विश्लेषण में पर्याप्त मनन वितन किया है। इस मनन बितन को पौर्वात्य काव्यावार्यों की अपेक्षा पाव्यात्य काव्याबार्यों ने विस्तारपूर्वक समिन्यक्ति वो है, परंतु फिर भी यह नहीं कहा जा सकता कि उन्होंने इस तत्व का पूरी ब्यापकता के साथ अध्ययन कर लिया है और या हास्यरल या हास की काश्ययत प्रधिश्यंत्रना की ही कोई ऐसी परिभाषा दे दी है जो सभी सभी प्रकार के उदाहरसहाँ की श्यने में समेट सके। मारतीय भाषायों ने एक प्रकार से सुनक्ष में ही इसका प्रस्यापन किया है किंतु उनकी संक्षिप्त उक्तियों में पाश्चास्य समीक्षकों के प्रायः समी निव्हकों भीर तत्वों का सरसता-पूर्वक संतर्भाव देशा का सकता है।

हास्वरस के विवे बरत मुनि का नाह्यवाल कहता है —
विवर्धतानक हारेरिकृत बाराधिवान केते व विवर्धतानक हारेरिकृत बाराधिवान केते व विकृत व्यक्ति रखः स्मृती हास्या ॥ सावप्रकास में निका है — सीविविवेषः विवास्य विकासी हास स्वयते । साहित्यवर्षणहार का कवन है — विवासि वैकृताच्येती विकासी हास्य इस्पते

विक्रताकारवाग्वेशयेष्टावेः क्रह्माव् भवेत् ॥

वस्त्रक्षपक्कार की वर्षित है ---विकृताकृतिवाग्वेशस्त्रमस्यपरस्य वा

विकृताकृतिवाग्वेशस्मनस्वपरस्य वा हासः स्यात् परिपोबोऽस्य हास्य स्वित्रकृतिः स्युतः ॥

हाय के बात का उन्हेक देख-काल-पात-सायेख रहता है। वर वर कोई सुनी देह कैठा हो जो वर्षक को हुँवी न कावेगी गरंतु उत्तव में भी बहु हती तरह सुने बाद तो उसका सावन्य प्रवस्ताधित है किपरीत या विकृत माना जाने के कारण हुँवी कना देगा; उसका कमनहार हास को जानो हो बादमा। युवा स्पक्ति प्रशास करे तो कवने की बात है वितु जब रहते हुँव का प्रयास होगा, दूबा कि पिरनेवाले पहुत्वकात पर हम निविचत ही बैंदवे नवेंगे परंतु खत है पिरनेवाले वच्चे पर हमारी करणायुक्त कहानुमृति ही कर वह प्रशास है कि बहु तथा साथार सीति तर होता है न कि बेट पर, अत्यस्य यदि किशी भी प्रहृति, प्रवृत्ति, स्वामा, साथि की निकृति पर कराल भी करना हो तो वह कहानि के बप में नहीं कितु प्रशोकि के बप में हो किप होगों कि के बप में होई कि अवानना नहीं कर विग्रवेद से सी सावना होगी। संसुति की भावना नहीं कर विग्रवेद की भावना होगी। संसुति की भावना को सिमीतिक भी व्यवेद्य की सावनाहोंगी। संसुति की भावना को सिमीतिक भी व्यवेद्य की सावनाहोंगी।

 सवहसित है। पेठ पकवृतेवाली हुँसी सवहसित है सौर पूरे ठहाके-वाली ऋक्कोरकारिशी पसलीतोड़ हुँसी प्रतिहसित है। साहित्य-दर्पेलुकार ने स्मित बीर हसित की खेक्ठों के योग्य कहा है। विहसित शीर उपहासित को मध्यम वर्गीय लोगों के योग्य और अपहासित तवा धतिहसित को नीच खोगों के योग्य कहा है। रंगमंच में दर्मकों के बिवे भी हैंसते की एक मर्यादा होनी चाहिए, उस टब्टि से उत्तम. मध्यम बावम की यह बात मले ही मान ली चा सकती है। नहीं तो सब कोर देनेवाली हुँसी कैवश्व नीची की वस्तु समझ लेने से प्रथम वर्गीय स्रोग स्वास्थ्य के एक महत्वपूर्ण तत्व से विचत रह बार्यमे । डा॰ रामकुमार वर्मा ने उत्तम, मध्यम, प्रवस के प्रशाब की शब्द से हास्य के तीन भेद माने हैं और इन्हें बात्मस्य, परस्थ से गुरिशत करके हसन किया के बारह मेद लिसे हैं। स्मित-हसित बादि हसनिक्याभेदों की हास्य का धनुमाव ही कहा आ सकता है। इन धनुभानों का वर्खन मात्र कर देना सलग बात है भीर भपनी रचना द्वारा सामाजिकों से वे मनुमाव उत्पन्त करा देना समग बात है। हास्यरस की सफल रचना वह है को द्वास्थरस 🗣 बनुभाव मनावास उत्पन्न करा दे । विदेशी विद्वानों के विवार से हास्य के पाँच प्रमुख भेद हैं जिनके नाम हैं ह्या मर (शुक्ष हास्य), विट (व. ग्वेदरव्य), सेटायर (व्यम), बाइरनी (वकोक्ति) भीर फार्स (प्रसहन), ह्यामर बौर फार्स हास्य के विषय से संबंधित हैं जबकि बिट, सैटायर और आहरती का संबंध उक्ति के कौशल से है जिनमें पिछले दो का उद्देश्य केवल संसुब्धि ही न होकर खबुढि भी रहा करता है। पैरोडी (रचना-परिहास सबवा विरवनानुकरख) भी हास्य की एक विका है जिसका उक्तिकीयन से सर्वय है किंतु जिसका प्रधान उद्देश्य है संतिष्ट । माइरनी का मर्थ परिहास जिल्य है । उपहास में, हमारे विचार से, बाइरनी (वक्रोक्ति) का भी खंतर्भाव मान जिला जाना चाहिए धन्यचा वह हास्य की कोटि से बाहर की वस्तु हो जाएगी। विट सववा वास्वैदन्दय को एक विशिष्ट सलंकार कहा जा सक्ता है।

मारतीय साहित्यपंडियों ने जिस प्रकार ग्रुंगार के साथ न्याय किया है उसका दशमास भी है।स्य के साथ नहीं किया, यद्यपि घरत मुनि ने इसकी उत्पश्चि म्युंगार से मानी है अर्थात् इसे रित या श्रीति का परिमास माना है भीर इसे श्रुंगार के बाद ही नवरसों में महस्व का दर्जा दिया है। मानंद के साथ इसका सीवा संबंध है भीर न केवल रंजनता की डब्डि से किंदु उपयोगिता की डब्डिसे भी इसकी अपनी विशिष्टता है। यह तन मन के तनाव दूर करता है, स्वजाव की कर्जनता मिटाता है, बास्मनिरीक्षण और भारमपरिवकार के साथ ही मीठे डंग पर समावसुधार का मार्थ प्रशस्त करता 🕻 व्यक्ति भीर समाज की बकान दूर कर उन्हें तावनी अरता हुधा जनस्वास्थ्य धीर लोकस्वास्थ्य का उपकारक बनता है। यह निविचत है कि संस्कृत साहित्य तथा हिंदी साहित्य में इस हास्वरस के महत्व के प्रमुपात से इसके उत्तम खवाहराओं की कमी ही है। फिर भी ऐतिहासिक सिहाबस्रोकन के यह भी स्वष्ट हो जाता है कि साहित्य में हास्यरस का प्रवाह वैदिक काथ से बेकर पाज तक निरंतर चला मा रहा 🗓 स्थापि वर्तमान काल के पूर्व उसमें विविधता इतनी नहीं जिल्ली साथ दिखाई पड़ रही है।

हास्यरस की चारा के वैविषय (सचवा मेरों) की विषय बीर व्यंत्रना (सर्वात् सर्व सीर वाक्) की दिन्ह से देखा का सकता है। विषय की हम बाइति, प्रकृति, परिस्थिति, बेस, बाली, व्यवहार और बस्तु में विशक्त कर सकते हैं। बाकृति का बेतुकापन है मीटापा, फूक्यता, महापन, शंगमंग, बेजा नवाकत, तींव, कुबड, नारियों का धारवंत कालापन, धावि । इनमें से धनेक विषयों पर हास्यरत की रचनाएँ हो पूर्वी है। स्थान देने योग्य बात है कि एक समय का शास्त्राश्यद विषय सभी समयों का हास्वास्त्रद विषय हो जाए, ऐसा महीं हुमा करता। सात्र मंगमंग, निर्मूच्युता मादि हास्य के विवय सहीं माने जाते घतएन धन इनपर रचनाएँ करना हास्य की सुक्षि का परिचायक न माना जाएगा । प्रकृति या स्वभाव का बेतुकापन है उबहुपन, बेबकुफी, पासंब, फेर, जुशामद, धनवादित फैशन-परस्ती, कंजूनी, विश्वावा पश्चितं मन्यता, श्रतिहास्यपावता, श्रनिकार-पूर्णं बहमन्यता, मादि । माइति के बेतुकेपन की सपेका प्रकृति के बेतकेपन को अपना लक्ष्य बनाकर रचनाएँ करना श्रधिक प्रकर्श है। रचनाकारों ने कंबुसी ब्रादि की वृत्तियों पर बन्छे व्यंग किए हैं, परंतु सभी इस दिक्षा में अनेक विषय अखड़े ही खूट गए हैं। परिस्थिति का बेतुकापन है गंगानदारी जोवा (उदाहरखायं 'कीवा के गले सीक्षारी', हर के पहलू में लंगूर', 'यतलून के नीचे बोती', 'नवहे सों बाबाजता बद बोबी सों मीत', बादि) समय की चूरु (अवसर भूकी व्याचिनी, गार्व सारी रात) समात्र की धसमंजसता में व्यक्ति की विवसता बादि । इसका पर्यंत सुंदर उवाहरता है रामवरित-मानस का केवट प्रसंग जिसमें राम का नमें समझ जाने की डीग ह्यकनेवाले मुखं किंतु पंक्तिंमन्य केवट को राम कोई उत्तर नहीं हे पात और एक प्रकार से जुरबार बाश्मसमर्थण कर देते हैं। यह परिश्यित का व्यंग था। वेस का वेतुकापन, हास्वपात्र नटीं और विद्यकों का त्रिय विषय ही रहा है और प्रहतनों, रामलीलाओं, रास्त्रीलाओं, 'गम्मत', तमाशों बादि में बासानी से दिया का सकता है। अमध्यजियों (बनुनामक्तों का) वेस, अंबानुकरता करनेवासे फैसनपरस्भी का बेस, 'मदानी भीरत' का बेस, ऐसे बेतुके बेस हैं जो रचना के विषय हो सकते हैं। वेश के वेत्केपन की रचना भी आकृति के बेत्केपन की रचना के समान प्रायः खिखले दर्जे की होगी। वास्ती का बेतुकापन है हकताना, बात बात पर 'जी है सी' के सदसतकिया-कसाम समाना, सन्दर्शनन करना ('जल मरो' की खगह 'अल खरो' कह देना), धमानवी व्यतियाँ (मिमियाना, रेंकना, स्वरवैषम्य सम्बन फटे बाँस की सी बावाब, बैठे गले की फुसफुसाहट बादि), सेबी के प्रकाप, गपवाओं (को धनिक्यंजनाकी विवाके कपकी नहीं), पंश्विताक भावा, गैंवाक भावा, अनेक भावा के शब्दों की शिवती. सादि । व्यवहार का बेतुकापन है ससमंत्रस बटनाएँ, पृहद हरकतें. बतिरंजना, वारित्रिक विकृति, सामाजिक उच्छ समताएँ, कुछ का कुछ समम बैठना, कह बैठना या कर बैठना, कठपुत्तकीयन (यंत्रवत् व्यवहार शिसमें विचार या विवेक का प्रभाव मुख्यवत रहता है) प्रत्यादि । हास्परस की प्रशिक्यंजना के लिये, चाहे वह परिहास की दक्टि से (संदुष्टि की द्रष्टि से) हो बाहे उपहास की द्रष्टि से (संबुद्धि की

हिन्द है), बण्डबूर का बेतुकारन ही अपूर शानवी अदान कर बक्का है। वस्तु की द्रिष्ट वे अनुष्य ही वर्षों, देव बानव (विष्णु, संकर, रास, कृष्णु, रावणु, कुंबकणुं साथि) पण्च पक्षी (कुले, गरे, क्रेंट, उस्तु, कीवा साथि), बाटमस, मण्डार, कालु, टोकसी, प्लेट, रावसिन साथि करेक विषयों पर वक्ततापुर्वक कतमें चलाई गई है। परंजु द्रम वस्तुवीं सीर विशेषतः हस्य देवों एवं असासिनिक स्थेपी के साथ प्रवास कहाँ तक मीतिमान को लेकर होगा, नहीं तक हास्यरच की कोटि का सावकारी कहा वाएगा। बीसमरी सन्य प्लाएं रीह, वीक्ष्या सा सम्प पंकी कोटिंस गहैन वा स्थानी हैं।

समिश्यंत्रना में प्रत्याशित का वैपरीस्य सनेक प्रकार से देखा भीर दिलाया जा सकता है। इसे बेत्कापन, निकृति, शसमंजसता धादि सब्दों से ठीक ठीक नहीं समझाया जा सकता । यह बह बाक-कौशल है जिसके लिये रचनाकार में भी पर्याप्त प्रतिमा प्रपेक्षित होती है भीर उस रचना के इन्टा, श्रोता या पाठक में भी। जिस सामाजिक (इच्टा. मोता या पाठक) में हास्य की इन्छा भीर बाका न होगी, स्वभाव में विनोदिशयता बीर हास्योग्नुकता न होगी तथा बृद्धि के सन्दर्शकेतों भीर वास्पगत भगों को समाधने की समतान होगी, समझता चाहिए कि उसके लिये हास्यरस की रचनाएँ हैं ही नहीं। इसी अकार जिस कलाकार (कवि, केवक या व्यक्तिता) में परिकारिवयता, प्रत्यस्यन्तमतित्व, भीर भव्द तीलने की कला नहीं है वह हास्परस का सफल लेखक नही हो सकता। सफल नेकर प्रप्रत्यासित सन्दारंगर के सहारे, सन्द की प्रप्रत्याशित अपूरवित के सहारे (जैसे-को पटि ये ज्यमानजा के हमधर के बीर-बिहारी); अत्रत्याशित विलक्षण उपमाधी बादि अलंकारों के सहारे (जैसे-- न साहेब वे सूचे बतवाएँ, गिरी थारी शहसी अन्तायें, कवीं क्षत्रकत जहसी लडक्यायें, पटाका बहसी दिंग वृश्चि जार्थे---रसर्द काका. मन गाड़ी गाड़ी रहै भीति क्लियर बिनु लैन, जब लगि तिरहे होत नहि सिगल दोक नैन-सुकवि); विलक्षण तकीतियों के सहारे (जैसे हाबी के पदिकार के लिये जालबुमानाडी तर्क पाँउ में चनकी बांध 🗣 हिरना कूदा होय); वाग्वैदग्व्य (विट्) की प्रतेक विधामी 🕸 सहारे वथा, (१) मर्व के फेर बदल के सहारे (जैसे--- मिश्रक मी कितको गिरिवा १ सूती मांगन को बलि हारे गयो री' खागर जील सुतान के बीच यों भापस में परिहास भयो री; (२) प्रस्युतर में नहले की जगह दहना लगाने की कला के सहारे (जैसे -- गावत बाँदर बैठ्यी निकुत में ताल समेत, तै श्रीखन पेखे; गाँव में आय कै में हू बझानि को बैजहिं बेद पढ़ावत देखें - काव्यकानन); सैटायर के लहारे (जैसे --रामवरितमानस के विववसात प्रसंव में विष्णु की उक्ति कि बर मनुहारि बरात न आई, हेंसी करइहटू पर पुर बाई), इन्छायन में उद्धव की उक्ति कि सबन जरेंहें मधुपूरी, स्थाम बजेहें बेतू ? मवानीप्रसाद मिश्र की का गीतफरोश सावि), कटाक्ष (भाइरनी) के सहारे (जैसे, करि कुलेल की आजनन मीठो कहत सराहि, रे गंबी मतिसंब स सतर विश्वावत काहि - विहारी; बुपत का चंदन यस मेरे नंदन ---सोकोतिः, मुनसी कसाई की कलन तसवार है -- महीवा संबह्न: विस्तरचनानुकरख (पैरोडी) के सहारे (वैसे, नेता ऐसा चाहिए वैशा कप सुमाय, जंदा सारा गहि रहे देव रसीद उदाय-चौंच, बीसी

विवासरी जान री; सप्पर पर बैठे कार्य कार्य करते हैं किनवें कार्य री-बेदय); रिक्ट प्रवासकृत्य के स्वारं (जिले भी विकरणवान कुटक्कु के समान पैरोबी की एक विवा ही वक्तमा वाहिए — वैठे प॰ मेहक की भाषण परिपाटी की नकल, विश्वी सहिंदीवाणी की प्रांतिय अपदा जातीय विवेषणायों से कुछ भाषा की नकल, किसी के तिकायनामार्गों की नकल); तथा दथी प्रवास की सोवेशके प्रविश्यवान सीवियों से हास्यस्य का साहे क कराया करते हैं।

प्रभाव की चब्टि से, हमारी समक्त में, हास्यन्स या टी विशेषत: परिहास की कोटि का होता है या उपहास की कोटि का । इन दोनों शब्दों को हमने परंपरागत धर्थ में सीमाबळ नहीं किया है। को संतुद्धि प्रवान काव्य है असे हम परिहास की कोदि का मानते हैं और यो संग्रुखि प्रधान है उसे उपहास की कोटि का। धनेक रचनाओं में बोनों का निध्यक्त भी हमा करता है। परिहास खौर खपहास बोनों के सिवे सामाजिकों की सुर्वाच का प्यान रखना सावश्यक है। मासल प्रागारपरक हास. भाजकल के जिल्ह समाज को विकार नहीं हो सकता । देवता विषयक ध्यंग सहस्थियों को ही हैंसाने के लिये हुमा करता है। उपहास के लिये सुविध का ज्यान प्रस्थंत बावश्यक है। मजा इसमें ही है कि हास्यपात्र (बाहे वह व्यक्ति हो या समाज) सपनी शृष्टियाँ समझ से परंत संकेत देवेवासे का मनुगृहीत भी हो जाय और उसे उपदेष्टा के कप में न देखे। बिना क्यंग के हास की परिहास समिक्किए, बाहे वह बर्शनात्मक हो चाहे वार्तालाप की कोडि का, और अपने पर अववा मन्य पर, विशेषतः सन्य पर, वर्गंग करके जो समाव दिसावा जाता है वह उपहास है हो । विट, ह्यूमर, पैरोडी साहि के सहारे उत्पन्न वह हात जो विशुद्ध संतुष्टि की कोटि का है, परिहास ही कहा जायना । अनुमान की द्रव्टि से हास्यरस की बदहास की कीटि का समक्ष्मा बाहिए या बहुहास की कोटि का । हसित, अपहसित बादि बन्य कोटियों का इन्हीं दोनों में बंतर्वाद नान केना चाहिए। मुद्रहास के दो भेद किए का सकते हैं, एक है गृप्त हास जिसका धानंद मन ही मन सिया जाता है भीर बूसरा है स्फूट हास जिसका मुस्कराहट मादि के क्य में मन्य जन भी दर्शन कर सकते हैं। शहहास के भी दो मेद किए जा सकते हैं- एक है नवांदित हास जो हसनेवासे की परिस्थित से निर्मेशित रहता है भीर दूसरा है धनमंदित हास जिसमें परिस्थिति सापेशाता का भान नहीं रहता। हास्य के मेदों का यह विवेषन संमवतः श्रविक वैशानिक होगा ।

नाटकों में मधहन की विधा और विद्युवक की उपस्थिति के हास्य का तुमन किया है किंदु वह सहसुबी नहीं होने पाया। सुमाधित के कि स्मोक समय सब्बे वन पड़े हैं सिममें विषय और उक्ति दोनों इंटियों के हास्य की अब्बी अनतारण की मई है। कुछ उदाहरण दे देना सामाधिक न होना।

वैवताओं के संबंध का सवाक वैक्षिए। अस्त या कि संकर जी वे जहर क्यों पिया? कवि का उत्तर है कि सपनी गृहस्थी की दवा से क्रक्कर।

> सत् वास्ति वाह्नं वसायते राखुं शुवातः करी तं च जीवनतेः सिसी च निरिका सिहोऽनिवानावर्तः।

गौरी असु मुतामस्यित कवानार्व कपासाननो निव्यिष्णाः संपयी बुटुस्यकसहादीयोऽपिहालाह्यस् ॥

संकर बीका कीय वरोत जीके पूहे की तरफ कराट रहा है कि दु स्वतः तकरर कार्तिके जीका जोर तीव समाग्र हुए है। तकर विदिजा का कित्र मधीन की के नवामस्तक पर सत्वाह दिनाहुँ रखा व्हा है भीर स्वतः गिरिया जी भी गंगा से बीतियाज्ञाह प्रकतो हुई भवक रही है। तक्यों होकर भी केवारे संकर जी स्व केवारी इस्ति के के पार पाठें, प्रकालिय केवलर कहर पी सिवा

विदेव साटिया पर नहीं सोते। जान पड़ता है साटमलों से दे भी भवनीत हो सुके हैं।

> विधित्तु कमले शेते हरिः शेते महोदधी हरो हिमासवे शेते सन्दे मत्कृता शक्या ॥

वानार व्यपनी खतुराल को कितनी चार वस्तु साना करता है परंतु किर वी किस वकड़वानी से व्यपनी पूत्रा करवाते रहने की वसेवा रखा करता है यह निम्न क्लोकों में देखिए। योगों ही क्लोक वर्षात कम्बनुत्पुल्ल है। जितना निक्वेवण कीजिए उतना ही जना साता व्यापना:

> ससारे साजु संसारे, सारं श्वसुर मंदिरं हरः हिमानवे शेते, हरिः शेते पयोनियौ ॥

> > ×

स्वा बच्चः सदा कूरः, सदा पूजानपेक्षते कम्बारानिस्थिती निर्दा, जावाता दशमो यहः ।। वरान्न प्रिय हो कि प्रास्त, इसपर कवि का निक्क्षं सुनिए ---

परान्तं प्राप्य इतुंद्धे ! मा प्राखेषु दयां कुद परान्तं दुर्वंभं सोके प्राखाः बन्मनि जन्मनि॥

राजा बोज ने बोजपुण की यी कि को नया क्लोक रजकर लाएगा उने एक साल मुदाएँ पुरक्तार में सिलोंगी परतु पुरक्तार किसी को सिलाने ही नहीं पाता या नर्शेकि उनके मेगानी वरवारी पंडित नया कालेक सुनते ही हुए। देखे और रख प्रकार उने पुराना घोषता कर देखें के। किवरती के प्रनूकार कालियात ने निश्न क्लोक सुनाकर बोली वंद कर दी थी। क्लोक में कित ने दावा किया है कि राजा निमानान करों हुए रख देखर दिवा को क्लायुक्त करें और इस्तप्र पंडितों का साल्य से लें। वांद पंडितगण कहे कि यह राजा उनहें विदिश्त नहीं है तो किर इस नए साल की रचना के लिये एक लाक दिवा है। वांद पंडितगण कहे कि यह राजा उनहें विदिश्त नहीं है तो किर इस नए स्वोक की रचना के लिये एक लाक दिवा है। वांद में कित एक लाक दिवा है। वांद पंडितगण कहे कि यह राजा उनहें विदिश्त नहीं है तो किर इस नए स्वोक की रचना के लिये एक लाक दिवा है।

स्वस्तिकी जीवराज ! जिनुवनविजयी वार्मिक स्ते पिताऽपूत् चित्रा ते मे गुरीता नवनवति युता रस्तकोटिमंदीया। तारुस्यं वे देहि बीझं सकत सुबक्षिणीयते सस्यवेतत् नो वा जानति कैविशनवकुत निविवेहेहि सजं ततो से।।

हिंची के बीरनावाकाल, जिल्लाल घीर रीतिकाल प्राय: पत्तों के ही काक रहे हैं। इस लंबे काल में हास्य की रचनाएँ यहा कदा होती ही रही हैं परंतु के प्राय: कुटकर ढंग की ही रचनाएँ रही हैं। जुनवीया जी के रामचरितमालक का बारवमोह प्रवंग विवर्षियाह प्रवंग, प्रमुश्तक प्रवंश मादि और स्थाया जी के सुरसायर का पाकनवोदी प्रवंग, उच्च-गोरी-वेबाद प्रवंग पादि सनवस्ता हास्य के सच्छे ववाहरण प्रस्तुत करते हैं। तुलवीयाय जी का निगम खंद, विवर्ष याजर्जर तालिस्वरों की प्रयंगरमासवा पर मचेबार कुटकी ली वह है, कथनी स्थान के सपूर्व हैं —

विष्य के बाली उदाती उपोन्नतवारी बहा बिन्नु नारि हुकारे गोदम ठीव जरी हुतती हो क्ला हुनि से मुनिदूद बुकारे। हुत्र हैं दिला हव चंद्रमुखी, परवे पद मंजुन कंज विहारे कीव्हीं मनो रचुनावक जू को क्रपा करि कानन की पणु बारे।

बीरवल के जुटकुले, जाल बुफ्तकड़ के लटके, याव घीर जुटी की युक्तिया, गिरवर किशराय और गंग के खंद, वेनी किश्याक के महीदे तथा घीर की कई रचनाएँ इस काल की मिदनु की अरातविश्य मेल ने इस काल की जुटकर हास्य रचनाओं का कुछ बंक्सन बचने 'बहीना संबुंह' में प्रकाशित किया था। इस काल में, विश्वेषता सात के ससंग को सेकर, कुछ मार्गिक रचनाएँ हुई हैं जिनकी पीचकड़ा सात में कम महीं कही जा कसती। उदाहरण देखाएं —

चींटे न चाटते मूझे न सुंचते, बात में माझी न घावत नेरे, स्नानि बरे जब से चर में तबसे रहे हैजा परोसिन थेरे, माटिहु में कछ स्वाद मिसे, इन्हें चात सो दुब्त हर्र बहेरे, चौंकि परो पितुकोक में बाद, सो झायके वेखि सराय के येरे॥

एक सून ने संबट में तुकादान करना कबूल कर लियाया। स्रक्षके लिये अपनावक्षत्र पटाने की उसकी तरकी वें किए —

बारह नास जो बस्य कियो, यट मास जो संबन को कियो कैठो राप्त कहें बहु देत काबाय, तो के किटि द्वारत लोज में पैठो माथों पने नित्र मैस खुडाबत, कान लेके दीन जात है एंडो प्रक्ष मुद्राय के, मुद्र चोटाय के, फरस कोलाय, तुला विद् की।।

बसैबास काल में ब्रास्य के विषयों भीर उनकी समिध्यक्ति करने की शैक्षियों का बहुत विस्तार हुआ है। इस मूग में पता के साथ ही गय की भी धनेक विवाधों का विकास हमा है। प्रमुख है नाटक स्या एकांकी, उपन्यास तथा कहानियाँ, एवं निवंच । इन सभी विचाओं में हास्यरत के धनुकृत प्रचर मात्रा में साहित्य लिखा गया धीर सिसा जा रहा है। प्रतिभाषानी लेखकों ने पदा के साथ ही गदा की विविध विधायों में भी प्रपनी हास्परसर्विंगी रवनाएँ प्रस्तुत की हैं। इस मूग के प्रारंभिक दिनों के सर्वाधिक यशस्वी साहित्यकार हैं भारतेंद्र बाबू हरिश्चंद्र । इनके नाटकों में विशुद्ध हास्यरस कम. बारबैदर्म्य कुछ घविक भीर स्पष्टास पर्याप्त मात्रा में पाया जाता है। 'वैदिकी हिसा हिसा न अवति', 'बंबेर नगरी' बादि उनकी कृतिया है। छनका 'शूरन का लटका' प्रसिद्ध है। उनके ही यूग के लाला श्रीनिवास दास. श्री प्रतापनारायस मिश्र, श्री राषाकृष्णुदास, की प्रेमधन, की बालकृष्ण अट्ट ग्रादि ने भी हास्य की रचनाएँ की हैं। श्री प्रतापनारायसा मिश्र ने 'किंकितेतुक कपक' नामक सुंदर प्रसहन लिखा है। 'बुढ़ापा' नामक उनकी कविता गुद्ब हास्य की उत्तम कृति है ।

उस समय संपेती राज्य प्रपत्ने गौरव पर या विस्की प्रत्यक्ष साको-चना सतरे हे सानी नहीं थी। सतएव साहिश्यकारों ने, विशेषणः स्थंग सीर उपहास का मार्ग ही पकड़ा या धीर स्थापा, हवी, वकोकि, स्थंगीकि सारि के नाध्यम से सुवारवादी सामाजिक चेतना बपाने का प्रथल किया था।

भारतेंद्रकाल के बाद बहाबीरप्रसाद दिवेदी कास सावा जिसने हास्य के विवयों भीर उनकी समिन्यंजना प्रशालियों का कछ सीर श्राधक परिवकार एवं विस्तार किया । माटकों में केवल हास्य का उद्देश्य सेकर मुख्य कथा के साथ जो एक घांतकंथा या उपकथा (विशेषत: पारसी विएट्किस कंपनियों के प्रभाव से) बला करती की बह्र दिवेदीकास में प्राय. समाप्त हो गई सीर हास्य के उद्देक के लिये विषय ग्रामिवार्यं न रह गया। काव्य में 'सरगी नरक ठेकाना नाहि" सटश रचनाएँ सरस्वती सादि पणिकामी में सामने बाई। उस युव के बाबू बालमूकृद गुप्त भीर पं• जगनाबप्रसाद चतुर्वेदी हास्यरस के सन्छे लेखक थे। प्रथम ने 'आवा की प्रनस्थिरता' नामक प्रपनी लेखनाला 'प्रारमाराम' नाम से लिली धीर दूबरे सज्बन ने 'निरंकुशता-निदर्शन' नामक लेखमाला 'मनसाराम' नाम से। दोनों ने इन मालाओं में दिवेदी जी से टक्कर ली है और उनकी इस नोकमोंक की चर्चा साहित्यकों के बीच बहुत दिनों तक रही। श्री बालमुक्ट गुप्त जी का विवसंत्र का विद्रा, श्री चंद्रवर सर्मा गुलेरी का कछुवा धर्म, श्री मिश्रवधु स्रीर बदरीनाथ मद्र जी के सनेक नाटक, भी हरिशंकर शर्मा के निवंध, नाटक स्नादि, थी बी० पी० बोबास्तव धौर उम्र बी के धनेक प्रहसन भीर धनेक कहानिया, अपने अपने समय में जनसाथारण में सूत समाइत हुई । बी • वी • बीवास्तव ने उलटफेर, लंबी दाढी बादि लिखकर हास्य-रस के क्षेत्र मे यूम सचा दी बी, यद्यपि उनका हास्य उवला उवला साही रहा है। निरासा जी ने संदर व्यंगाः नक रचनाएँ सिसी हैं झीर उनके फुल्ली माट, चतुरी चमार, सुकुल की बीबी, बिल्केस्ट बकाण्डा, कुक्रमुत्ता चादि पर्याप्त प्रसिद्ध है। पं विश्वंभरनाथ सर्मा कौशिक निश्वय ही विजयानंद दवे की बिटियाँ प्रादि लिखकर इस क्षेत्र में भी पर्याप्त प्रसिद्धिप्राप्त हैं। शिवपूजन सहाय और हुवारीप्रसाद दिवेदी ने हास्यरस के साहित्य की अच्छी सीवदिय की है। धन्नपूर्णानंद वर्मा को हम श्रास्थरस का ही विशेष सेखक कह सकते हैं। उनके 'महाकवि चच्चा', 'मेरी हजामत,' 'मधन रह बोला', मगल मोद', 'मन मयूर' सभी सुव्विपूर्ण हैं।

वर्तमान काल में चर्में साथ प्रश्न के 'पर्या जाओ, परशा विराधों, धारि कर्ष नई प्रस्ताल एकांकी लिखे हैं। बांग राजकुमार दमाँ का एकांकी लेखे हैं रिप्तिम्म 'हं के खेल में तील का पर्याप माना क्या है। जन्दोंने स्मित्र हारण के धम्ले नमूने विए हैं। वेश्याल दिनेस, उदयांकर महु, धमश्रीवरण कां, प्रमाकर बावसे, बदनाय नित्तन, बेटब बनागरों, कांदानाय कांय, 'बेटा बी बनारखी, वापानतकार क्याद, कांचा हायखी, ख्राधि सनेस ककां ने धमें के सित्ता में प्रमान के बाहिए को से प्रमान कांचा हायखी, ब्राधि सनेस ककां में धमें के कांदिय कांचा कांचा हायखी, ब्राधि सनेस ककांचा कांचा कां

रस के उपायाओं में निविष्ट स्थान रक्षता है। यक्षरात का 'वस्कर स्तर' स्वेय के विश्वे प्रशिव्य है। कृष्युत्तर ने 'एक नवे की सारमक्या' सादि लिक्कर क्यांने लेक्कों में यस्पितता प्राप्त की है। यंनाय पुत्र का 'तसह होती है जान होती हैं जपनी निरासी विकार बका है।

राष्ट्रम संक्रायानन, केठ गोविंद बास, श्रीनारायण अनुवेंदी, स्युतनाल नागर, बा॰ बरसानेखाल जी, बासुवेद गोस्वाकी, बेजक्क जी, विश्व जी, भारतपूर्वण अपवाल, सादि के नाल विनाए बा सन्ते हैं जिन्होंने किसी न किसी क्य में साहित्य के इस ज्यादेय अंग की सप्तिक की है।

क्यम जावाजों की कई निविष्ट हरियों के सनुवाद की हिंदी में हो चुके हैं। केसकर के "तुवादिक साधित दिनोद नामक विकास्त्र सराठी अर्थ के सनुवाद के सविद्याल मोनियं के नाटकों का, "शुनिवर्ष ट्रेवेट्स' का, 'बान दिनस्कोट' का, सरसार के 'फिसानए सावाद' का, रचीट्रमाय टेनोर के मादकोतुक का, परसुराम, अजीवसेन परावाई साहि को कहानिया गिरकोतुक का, परसुराम, अजीवसेन परावाई साहि को कहानिया गिरकोतुक का, परसुराम,

[ब॰ प्र॰ मि॰]

हिंद महासागर क्षिति : १४° • व ० घ ० से ३४° • व ० घ० तथा ४५° ° से ११२° ° पु. दे । इसका विस्तार दक्षिण श्रयक्षेत्र से भारत तक धीर पूर्वी सफीका से सास्टेलिया धीर तस्मानिया तक है। इसका अधिकतर माग श्रमध्यरेखा के बिताम में पहता है। घरव सागर और बंगाल की खाड़ी दोनों इसी के भाग है। इस सागर में धनेक द्वीप है, जिनमें मैदागास्कर, श्रीलंका, मीरिशस, सोकोटा, पंडेमन, निकोबार, मालद्वीप, सक्का द्वीय भीर मगुँ प्रमुख है। मिला की 'स्वेस नहर' इसे अमध्य सागर से जोड़ती है। यह ७,४२,४०००० वर्ग किमी में फैला है। शेत्रफन में प्रशांत महासागर के बाधे से कम है। इसके जल की मात्रा बहलेटिक महासागर से कुछ कम है। इसकी बीसत यहराई लगभग ३,६०० मी धीर सबसे बिधक गहराई ७,६०० मी है। दिव महासागर के क्षेत्र में खह महीने तक मानसूनी हवाएँ उत्तर पर्व से बलती हैं, जब कि बाकी समय में ये हवाएँ उत्तरी दिशा में विकास पश्चिम की भोर जनती हैं। सद १६५८ के सितंबर में हिंद महासावर की खानबीन के लिये एक विशाल अंतरराष्ट्रीय योजना (स्पेशन कमेटी याँन घोशनोग्राफिक रिसर्च) बनाई गई है। इस योजना मे १ द देशों ने इस सागर में मछनी केचीं, तबि, वेरियन के मंडारों, कायू की नति, रेडियो विकिरश आदि के बाव्ययन की बोजना वनाई ! इसमें मखलियों के प्रश्नय मंद्रार का चनुमान है । इसकी तली में रत्नों के अंडार का भी धनुमान है। धने ब नदियों जैसे सिंब. श्रह्मपुत्र, गंगा, दरावदी, सासबीन, सटल प्रस वस वांबगी गादि का पानी इसमें गिरता है।

लानबीन के कार्य में तीन प्रकार के वेश जाग से रहे हैं। प्रथम ने देश वो स्थानबीन के किये करने बहुत तथा नैज्ञानिक दोनों मेज रहे हैं। दनमें भारत, प्रमरीका, इंप्लैंड, वारान वार्षि हैं। इस्ते ने देश को समुद्रा की करारी सन्द्र एवं मौसन की हो जीव करें। तथा स्थानबीन में काल करनेवाले कहात्वों को सहावता देंगे। तीवरे वे वेस, जिन्होंने केवल सपने वैज्ञानिक मेजे हैं। इस प्रकार सब लगमय रेव के स्वान पर २५ देख हिंद महासागर की खोज में लगे हैं।

इत महासागर के पास के क्षेत्र संसार की सबसे बनी धावादी-वाले क्षेत्र हैं। बारत, संका, इंडोनिसिया, मलाया तथा प्रफोकी तटों में प्रोडीनयुक्त पदार्थ की बहुत कभी हैं। इसकी पूर्ति के लिये मक्षमियों की कोज करना सावस्थक हो गया।

महासागर के भीतम वंबंधी ज्ञान तथा श्रीकड़े इकट्टे करणे के निये बंबई में एक अंतरराष्ट्रीय ऋतुकेंद्र की स्थापना की गई है की वंबंधी की वहायता के बीतम के बारे में एवं समुद्री तूकानों के बारे में सुचना देता है।

चनुती प्रगर्भीय जान प्राप्त करने के निये चनुत्र की तसहती में दुगल किए नय हैं। पानी के मीतर पहानों के धावसात तथा नीके कैमरों के निज लिए नए । इसिंदि निष्टुं की जानवट, उनकी उस्पा-वकता, जमजाबु, और पुंजकीय परिवर्तनों के बारे में जानकारी जात की गई। उमुत्रकेशानिकों ने पता नगामा है कि दक्षिण पूर्व एशिया के समीप की गहराई में फैरो मैगनीज के फिस्टन करोड़ी टर्नों के नगमन मोजुद हैं। इसी प्रकार भीर भी कई प्रकार के बालु खनिजों का पता नगा है।

हिवेदीयुगीन काण्यवारा — नारतेंदुगुन के वंत में (१००६-वक). यह काव्यवारा बड़ी हो या सज, इस निवाद में जीवर पाठक के एकांतवासी योगी (१८८६ ई॰) वे सही बोबी की काव्योपयक्तता सिंख कर दी। यतः दिवेदीयगान दितीय काक्यवारा में (१६००-१६२०) सबी बोसी में मलक धीर प्रबंधकावरों की रचना हुई। रंग में श्रंग, स्वयवस्य, (१६१२), विवयवास (१६१२), रामसरित-बितामिश, पविक (१६१७), मिलन (१६२५) शादि प्रवेषकाव्यों में प्राचीन, नवीन बीरों का चरित गायन हवा। 'श्रियप्रवास' में भगवान कृष्ण को जननायक रूप में विजित किया गया और पविक में देवचरित की धनुषम मांकी प्रस्तुत की गई। रीतिकालीन नाविकामेव, उद्दाम प्रांगार, उद्दीपनपरक प्रकृतिचित्रण भीर कविल, सर्वेथों के स्थान पर, धार्यसमाख बीर नवराष्ट्रवागरण के कारता सर्यादासय प्रेस. प्रकृति के बालंबनगत विश्वता, नवीन गीतिका. इरगीतिका बादि खंडों, संस्कृत के वर्गादलों का प्रयोग, समाज-सुवारात्मक तथा इतिवृत्तात्मक पद्यों की रचना, इस बूग की मनुख प्रवृत्तियाँ है। महावीरप्रसाद विवेदी, मैथिनीशारण गुप्त, रामचरित छपाध्याय, बालमुक्दं नृप्त, सियारामकरण गृप्त, नायुराम सर्मा 'सं कर', बयोध्यासिह उपाध्याय, कपनारायण पाडेय. शोधनप्रसाद पाडेय बौर बीबर पाठक के प्रयस्त से खड़ी बोली की काब्योपयुक्तता का निर्णय हो गया । विश्वत्रवास चौर भारतभारती इस युग की विकिष्ट कृतियाँ मानी जाती हैं। शैकों की शब्द से यह बुग समियानादी ही नहा. उदगार और उदबोधनात्मक कान्य में सुक्ष्य कला का विकास संभव न हो सका।

क्षाबाबाद तथा रहस्यवाद --- खायाबाद धीर रहस्यवाद (१६२०-३४) तुनाय काव्यधारा है। १६वीं धीर २०वीं शताब्दी में संग्रेजी शिक्षा संस्थाओं के कारण संगरेजी के स्वव्छदतावादी काव्य का प्रमाव प्रश्यक्षतः और सप्रश्यक्षतः सँगका के माध्यम से हिंदी काश्य पर पड़ा । धत: ततीय धारा के श्रामानादी तथा रहस्यनादी काव्य में हिवेदी-युगीन स्यूत मर्यादाबाद, प्रवचनारमकता भीर विवरसारमक प्रकृतिवित्रस् के स्थान पर स्वच्छंद प्रेम की पूकार, प्रेयसी का देवीकरण, अंतररा-ब्टीयता और विश्वमानववाद, प्रकृति और प्रयसी के माध्यम से निजी बाबानिराजाओं का वर्णन, प्रकृति पर वेतना का बारोप, सौंदर्य बन्-शंबात, श्रासीकिक से प्रेम के कारण द्विवेदीयगीन स्पूल संवर्ष से प्लायन, बीतात्मकता, सक्षण, विशेषणुविषयंग तथा भावा का कीमसीकरण प्रत्यक्ष और प्रमुख प्रवृत्तियों हैं। प्रसाद (पीसू, सहर, भरना, कामायनी), सुमित्रामंदन पंत (पस्तव, गुंजन), निराला (जुही की कली, बीतिका के गीत बादि) बीर महादेवी ने परीख सत्ता को प्रेम का विषय बनाकर प्रकृति में उसके बाबास, बात्मनिवेदन बौर संगोशवियोग की कलारमक अभिव्यक्तियों द्वारा काव्य की अलकृत. साक्षांतिक, गीरवाश्मक धौर सुरुव बनाया । द्विवेदीवृगीन राष्ट्रीयता की गाँज इन कवियों में यत्र तत्र मिलती है, विशेषकर निरासा के बादल-रात. आगो फिर एक बार साबि कृतियों में । पूनविगरण का वीक्वपरक रूप निरासा में (राम की सांस्कृपता), भीर सांस्कृतिक कप उपनिवदों के बहावादी दर्शन में मिखा। कामायनी तृतीय भाश की सर्वोत्कष्ट कृति है जिसमें रहस्यमय सत्ता की प्राप्त के बावरख में पुरुष नारी, राजा प्रजा, प्रकृति पुरुष सीर मानवीय वृत्तिवों में सामरस्य स्वापित करने का संवेश प्रस्तुत किया गया । तृतीय धारा में विराखा हे मक छंदों, पंत वे संस्कृत वर्णवृत्तों के स्थान पर हिंदी के छदों,

महादेशी और प्रवाद वे येथ गीठों का प्रयोग किया। प्रकृति और प्रेम के मध्य, गांगक विश्व एव युग की विक्रिय्य उपक्रियादि है। योपश्ची के बेलो, कोट्स और बेंगा में बेला के कार्य राज्य है। योपश्ची कोट्स और दिख्य है। का खायावादी रहस्यवादी काव्य स्वयंगी विश्विय्यता की स्थित है। का साम्यानी में विद्या, प्राचा, वादनादि मनोहत्ति हों, गांचा के पुत्रविद्यात स्वीर राम की प्रकृता की प्रमानिक संदर्धी, महादेशी के गीठों में मीरा वैद्या विषद्ध वेदना और यंत के प्रकृति कार्य हों में मीरा वैद्या विषद वेदना और यंत के प्रकृतिविश्व में सोदियां कहा लाता है। माचा का प्रवाद और साक्षेत्रिक सक्ति का स्वयंग्य कहा लाता है। माचा का प्रवाद और साक्षेत्रिक सक्ति का विकास स्वयंगी चरम सीमा पर स्त्री पुत्र में प्रीति न

हाला शह तथा को सम्बन्धाह — कामावाद के ज्वारकाल (१६१० के प्रवादा) में स्वादावादी सुदेश, लाक्षास्त्रिक रहस्यवादी प्रविश्व काक्ष्मिक के दिवस्य हातावाद (वश्वन की मणुलाता, मणुलाला १६६१-१६) धीर मासनवाद (संवन की धपराजिता १६१०, मणुलिका धादि) का प्रवर्तन हुषा। दन्यत की हालावादी रचनाओं में स्वादती वहुँ के रिकार ना राज्य दी मस्त्री, दीवानगी, मर्गदावाद का विरोव और मोगवादी टॉन्टकोस्स व्यक्तित हुषा है। मासनवाद में वामना की पोवशाद हिम्मा के पीत) में साथी रोमांवाद ती दिक्कोस व्यक्ति हुषा है। मासनवाद को सामनवाद एक धोर तो विवेदीयुगीन संस्थवाद और राज्यताद को स्वादताद के धोर तो विवेदीयुगीन संस्थवाद सौर प्रवर्ताक्ष की स्वस्थक मासन हिम्मा के स्वादताद के स्वस्थक मासन हिम्मा के स्वादताद की स्वस्थक मासन हिम्मा की स्वादताद की स्वस्थक मासन हिम्मा करने स्वादताद की स्वस्थक मासन हिम्मा की स्वादताद की स्वस्थक मासन हिम्मा का स्वादताद की स्वस्थक मासन हिम्मा की स्वादताद की स्वस्थक मासन हिम्मा का स्वादताद की स्वस्थक मासन हिम्मा की स्वादतात्र की स्वस्थक मासन हिम्मा करने स्वादतात्र की स्वस्थक मासन हिम्मा की स्वादताद की स्वादतात्र मासन हिम्मा की स्वादतात्र मासन हिम्मा की स्वादतात्र की स्वादतात्र की स्वादतात्र मासन हिम्मा की स्वादतात्र की स्वादता की स्वादतात्र की स्वादत

प्रगतिवाद - खडी बोली की चतुर्व भारा प्रगतिवाद (१६३६ के पश्चात्) है। छात्राबादयुग में ही क्यी राज्यकाति के प्रभाववश्य साम्यवादी धारलाको का प्रचार हो चका था। १६६४ ३६ में अगति-शीन लेखरूसव की स्थापना हुई। अगृतिबादी कवि मान्संबाद से प्रभावित कवि थे। यत जी के यगात, गगवाखी, निराक्षा की 'बह वोड्वी पत्थर,' 'बादलराग,' 'कूकरमत्ता', 'प्रशिमा', 'नष पत्ते' धादि हारा इसका रूप स्पष्ट हमा । यह बादोलन सामंत्वादी - पृ बीवादी वत्वी भीर साहित्यक्षेत्र में प्रतिक्रियाबादा प्रवस्तियों के विक्य कांति ने कर उपस्थित हुया। जनता के दारिह्रच, पूँजीपतियों के विकर्ण भाकोश, इतिहास, धर्म, संस्कृति, कता की भौतिकवादी भ्याक्या, बहाबाद का निरोध तथा खायाबादी अलकृत शैली के विश्वय समिधानादी सेली का प्रयोग इस बारा की प्रमुख विशेषताएँ हैं। छायावाद में श्वार तथा प्रगतिवाद में कहता, बीर, रीह रसी को अधिक अभिन्यक्ति मिली । किंतु हियेदीयुग के सदस इस बून में पुनः स्थूलता का बागमन हुवा, इसमें कला कम गर्जन तर्जन, उद्वार मामिक विनते हैं। गामेय रायव (वियत्तते परवर, भ्राक्षमण्), दिवकर (हुकार), केदारनाथ प्रवचाल, शिवमंगलसिंह सुमन (जीवन के मान), नामाजुन, भगवतीचरण वर्मा (भैसागाड़ी) समश्चर, पंत भी (माम्या), गजानन मुक्तिबोध, रामविनास सर्मा, उदयसकर सह, र्धनन, नरेंद्र सर्मा धादि ने प्रगतिवादी काव्य की सुविद्य की ।

सेवणंद का हिंदा हात साहित्य का मूबपक था। प्रगतिवादियों ने क्षायास्थियों के विषयु जीवन के यथायं को नायदी दी। प्रकृति को रोसानी इतिक से न देखकर वहें धीयन की नास्तिकता के संवर्ष में रास्तिकता के संवर्ष में संवय का स्वाधिक किया में संवय का स्वाधिक विकास में संवय का स्वाधिक विकास हो। प्रगतिवाद साम जी एक धीयंत का स्थापा है, जतने सद हुंकारास्यक कर खोड़कर स्थिक स्टुश्न श्रीर कवानय कर स्वाव्य की स्वनाय स्थापनाय है।

प्रयोगवाद - सही बोसी काव्य की पंचम घारा प्रयोगवाद कहवाती है (१६४३ ६० के पश्यात)। सक ही। बाक धनेय ने, जो सगतिवादी भी रह शक्त थे. १६४३ में प्रवस तारसप्तक में सबसत: ब्रगतिबादी कवियों की नए ढंग की प्रयोगात्मक रचनाएँ प्रकाशित की । १६५१ में द्वितीय सन्तक प्रकाशित हुवा । इसके पश्चात् इस धारा की 'नई कविता' नाम मिला । प्रयाग की 'नई कविता', हैदग-बाद की 'करपना' भीर दिस्ती की 'कृति' नामक पत्रिकाओं के श्रतिरिक्त सन्नेय, विरिजाकमार माथर, नरेश मेहता, प्रमाकर माचवे, का देवराज, शंभनाव सिंह, जगदीस गुप्त, धर्मवीर मारती, रघुवीर सष्टाय, श्रमशेर, बालकृष्ण राव, लक्नीकांत वर्ना पादि के कान्यसंबर्टो धीर रफ्ठ रचनाधीं से धयोगबाद या नई कविता का रूप स्पष्ट हुमा । यह काव्य मुख्यतः खायावादी रोमानी दक्टि घोर सलंकृति तथा प्रगति-वादी धनगढ़ता के विरुद्ध 'क्यवादी' बांबोलन है । छायावाद का प्रेरणास्त्रीत संगरेशी का रोमांटिक काव्य और प्रयोगवाद का प्रेरणा-स्रोत प्रोप का प्रतीकवाद (कांस), श्रतिययार्थवाद, श्रस्तित्ववाद तथा बाधूनिक चित्रकलावाद था। प्रगतिशील प्रयोगवादियो पर बोरोपीय प्रमाय केवल शिल्प की राष्ट्र से ही है किस प्रयोगवादी कच्य कै विशेषी अयोगवादियों पर उक्त प्रयाव स्थिक वनीभत है; इसमें स्यक्ति की शहितस्य धार्मका, धनास्था, धनसाद, निराता, अननात्र, सामाजिकता के विश्व व्यक्तिवाद, महत्ता के स्थान पर 'लघुतावाद' धवजेतनस्यत कंठा. बादि को प्रतीकात्मक बीर विवास्यक शीली में व्यवत किया प्या है। 'रह' के स्थान पर बुद्धिवाद, कथ्य को प्रतीकों थीर विश्वी द्वारा सवाबत प्रस्तुत करने की चेव्हा, माथा के नवीन स्योग, वार्तामापाश्मक भीर वस्तुव्यपरक बीली पर बल, गुढ भीर शब तक बाबते विषयों की व्यक्तिक्यक्ति इस बारा की विशेषताएँ हैं। प्राचीन बाबवानों का नवीन प्रक्रों की प्रस्तन करने के लिये प्रयोग किया गया है। अंदी की दिन्द से यह बारा पूर्ण स्वन्छ है। 'छंदगध' मात्र ही इस नए काव्य में शक्ति है। करदलय के स्थान पर धर्मस्य के प्रयोग पर धावक बल दिया गया है, यदापि बहत से कवि गवात्मकता के साथ साथ मुक्त संदों का भी प्रयोग करते हैं। विषक्षा के प्रमाववाद, अविष्यवाद, ववादन्यवाद तथा टी॰ एस॰ इलियट, एचरा पाँड, बाँदलेयर, मलामें, रिल्के, रिबों सादि कवियों की कथा है नई कविता सत्यविक प्रभावित है । लोक-बीयन से प्रवासित कनितायें भी शिक्षी नई हैं। भोर व्यक्तिवाद, बारा में चनुसूत अनुभृतियों की विवारमक सनिश्यक्ति से वहाँ वबीनता की सुष्कि साथिक हुई है -- विशेषकर बृतन सप्रस्तत विधान के क्षेत्र में. वहीं माचा की प्रव्यवस्थता, धाविक्यक्ति की प्रश्यटता. पुषिक बंकेतारमकता, बावदारिक्रय, खंदतीह बीर वीदिक बाह्रह वस कान्य के दोष है।

जनगीववाद — जहां होती की चक बारा है जनगीववाद। बच्चन, तीरत, वीरेंद्र विम्न, संतुनाव विद्वह, रंग, रातामाव ध्यवसी, कानुसाव विद्वह, संबत, सुर्वेद दिवारी, सीम, कमनेवा, केरारावा विद्वह, विराय गोगान, रावायतार त्यागी, गिरवाकुमार मातुर, कैनाव बावरेपी, गाड़ी, सुपन घोर नेपानी सादि गीतकारों ने प्रेम, प्रकृति सावर्येपी, चाड़ी, सुपन घोर नेपानी सादि गीतकारों ने प्रेम, प्रकृति सावर्येपी, चाड़ी में विपय में शुत्र व समस्तुत विचान द्वारा प्रयाख विद्यों सीर वावनायों को गाली री है। सपेसाहत तरस मीर स्वय्व मात्र कर सावर्या का प्रयोग, सहंतायेक सनुनृतियों को सहंतिरपेक करने का चाव सीर कविवसेनतों में सर्विकाशिक नमित्रता पाने की इच्छा, इन कवियों की विद्यात है। गई कविता की परिपाटी पर 'नय गीत' सी साव के काव्य की उपलब्ध है।

इन नवीन बाराओं के शतिरक्त परंपरागत वैली में प्रवंकाध्य को लिखे जाते हैं। तलांकिला (उदयकंकर मुद्द), हान्सहीं (पुष्पक्त विद्द), जिस्सा (नवीन), सिद्धार्थ और व्यक्तीमा (सद्दार सनी), विरुवेश (हरदबालुविंह), ज्ञवला (सास्यर पिराठी 'प्रवासी') पार्वेती (रामानंद तिवारी) धादि ऐसे ही कास्य हैं। इधर नांधी, प्रेमचंद, कीरा सारि पर भी प्रवंकास्य लिखे यह हैं। दिनकर की 'उवंधी' पुरानी सैली में एक उन्लेखनीय उत्तलांध्य है विवास कामानंत कीर पार्वेती के सामा नागवसन के सामवत खंतिवरीय का सार्वेद कर्युन है। किंतु नवीनतायादियों की तुलना में परंपरागत प्रवंकार्यों का खंताव कमा हो गढ़ा है। [दि० डच]

हिंदी के आपुनिक उपन्यास हिंदी उपगास का सारंग भीतिवास-सात के 'परीकापुन' (१८४६ है) से माना जाता है। हिंदी के मारं-किक उपगास अधिकत र ऐयारी भीर विस्तर्भी किहम के वे। मह-दित उपगासों में पहला सामाजिक उपगास मारतेंदु हिर्स्ट्य का 'पूर्णकाल' सीर चंद्रमा नामक मराठी उपगास का सनुवाद था। सारंग में हिंदी ने कई उपगास बेंग्या, मराठी सारं से सनुवादित किए पए।

हिंदी में सामाजिक उपन्यासों का बाधुनिक धर्य में सत्रपात प्रेमचंद (१८८०-१६३६) से हुमा। प्रेमचंद पहले उद्दूर में शिखते बे, बाद में हिंदी की भीर मूहै। भागके 'सेवासदन', 'रंगममि', 'कावाकल्प', 'गबन', 'निमेला', 'गोदान' ब्रादि प्रसिद्ध उपन्यास है. विनमें प्रामीख बाताबरल का उत्तम वित्रख है। वरित्रवित्रशा में श्रेमचंद गांधी जी के 'हदयपरिवर्तन' के सिद्धांत की मानते थे। बाव में उनकी रुमान समाजवाद की घोर भी हुई, ऐसा जान पडता है। कुल मिलाकर उनके उपन्यास हिंदी में आधृतिक सामाजिक समारवाटी विचारधारा का प्रतिविधित्व करते हैं। जयसंकर प्रसाद के 'कंकाल' भीर 'तितली' जवन्यासों में भिन्न प्रकार के समाओं का विश्वता है. परंत शैली सधिक काव्यात्मक है। घेमचंद की ही सैली में, उनके धनुकरता से विश्वंतरनाय सर्वा कीशिक, सुदर्शन, प्रतापनारायस श्रीवास्तव, सगवतीयसाद वासपेयी आदि घनेक सेलकों ने सामाजिक ज्यासास लिखे. जिनमें एक प्रकार का सादगोंग्यूस यवार्यशाद स्वविक बा। परंतु पांडेय बेचन बार्मा 'उब्न', ऋषमचरण जैन, चतुरसेन सास्वी बादि ने फरांसीसी ढंग का यथायंथाय मीर मक्कतवाद (नेब्रशंक्षितम) शयनावा भीर समाब की बुराइयों का बंबरफोड किया। इस सेवी

के उपस्थादकारों में उससे सकत रहे 'विकासेका' के वेबक समस्तीय रख वर्गा, स्वितके 'देने हें रास्ते' और 'सूते स्वतरे स्वान 'बहुत अधिक हैं। उपेन्द्रताब सकत की 'निश्ती दीवारें' का जी इस समाज की दुराइयों के विश्वस्वाक्ती रचनाओं में महत्त्वपूर्ण स्थान है। स्वतुत्वान नागर की 'बूँद सौर समुद्र' इसी व्यावंगारी संत्री में साथे बड़कर सामिककता विकासेवाला एक बंदठ उपस्थात है। विवारानवारस्य गुम की नारी' की सपनी स्वतन विशेषता है।

ऐतिहाकिक उपन्यासी में हजारीध्याव विदेश का 'बाएण टु पंताबक्का' एक बहुत मनीरजक क्वाप्रयोग है जिससे प्राचीन काल के भारत को मूर्त किया यदा है। वृंदावनसाल वर्मा के 'बहुरानी लक्ष्मी बाई', 'बूगनयनी' भादि में ऐतिहासिकता हो बहुत है, रोकक्षा नी है, परंतु काल्यमवता ब्रिक्टी जी जेंदी नही है। राहुल साहत्यायन (१०८४-१८६६), रोगेट रायल (१८२२-१८६६) साहित ने जी कुछ संस्मराजीय रितहासिक उपन्यात दिए हैं।

यपार्थवादी सैनी सामाधिक वयार्थवाद की कोर मुड़ी घोर 'दिखां' कोर 'मृद्धा खर' के लेकक मुत्रुवुं कीर्तिकारी सक्षामत और 'क्षाचनमा' के लेकक तागार्जु न इस बारा के उचन प्रतिनिधि हैं। कहीं कहीं इनके। रचनाओं में प्रचार का सायह वह गया है। हिंदी की नवीनतम विचा सांचितक उपग्यावों की है, जो कुक होती है फ्लीक्सरमाव 'रेलु' के 'मैका स्रोचक' के बीर उसमें सब कई लेकक हाथ साबमा रहे हैं, जैसे राजेंद्र शास्त्र, मोहन राकेस, होनेस मिदिमानी, राजेंद्र स्वस्त्री, ननहर चौहान, विचानी स्थादि।

[प्र• मा॰]

हिंदी के प्रारंभिक उपन्यास

हिंदी के भीतिक क्यासाहित्य का सारंच इंसा सस्ताह की तर्ता केत्रकी की कहानी से होता है। सारतीय सात्रवरण में निर्मित इस क्या में कीतिक परंपरा के स्वस्ट तत्य दिवाई देते हैं। बी साहब के पत्रवाद पं•वालक्रमण यह ने पंत्रतन बक्रवारी सोर थी। सात्रन और एक खुकाने मायक अपन्याकी का निर्माण विद्या इस वस्पासी का विषय कमावकुकार है।

स्रारतेंद्र तथा उनके तहुयोगियों ने राजनीतिक या समाजनुषारक के कप में निषया। बाहू देवकोनेंदन सर्वप्रकार ऐसे वप्यायासेसक में निष्या। बाहू देवकोनेंदन सर्वप्रकार ऐसे वप्यायासेसक में निष्यों निष्युद्ध उपन्यायतिस्कार के कप में निष्या। उन्होंने कहानी कहुने के सिसे ही कहानी कही। बहू सपने पुण के बाद प्रतिचार से समामित में । हिंदी उपन्यास के सेम में सभी जी ने जो परंपरा स्मापित की यह एकस्य गई यो। प्रेमणंद ने सारतें द्वारा स्मापित परंपरा में एक नई कड़ी बोड़ी। इसके विपरीत बाबू देवकीनंदन सभी ने एक नई परंपरा स्मापित की। घटनाओं के सामार पर उन्होंने कहानियों की एक ऐसी श्रुचना बोड़ी जो कहीं हुटती नजर नहीं माती। सभी भी के कहानी कहने की समता को हम इंसाइत रांती केतकी की कहानी' के साथ सरस्तापूर्वक संबद्ध कर सकते हैं।

वान्तन में कवालाहित्य के हतिहास में सत्री जी की 'संसकाता' का प्रवेख एक महत्वपूर्ण घटना है। यह हिंदी का प्रथम मौतिक उपन्यास है। सत्री जी के उपत्यास साहित्य में भारतीय लंस्कृति की रूपट छाप देखने को मिनती है। मर्यादा सायके उपन्यासों का प्राप्त है।

उपन्यास साहित्य की विकास्याणा में पं किसोरीलाल गोस्थामी के महत्वपूर्ण हरतालर हैं। यह उपन्यामों की दिला में घर करके के ठ गए। बाधुनिक जीवन की विवमताओं के चित्र रूपने आसुनी उपन्यासों में पाए जाते हैं। बोस्तामी जी के उपन्यास साहित्य में बासना का मीमा परवा प्रायः सभी मही पशु हवा है।

बास्त्री उपम्याक्षकेताँ में बाहू गोशामरात गरूपी था नाम महत्वपूर्ण है । बहसी जो ने सपने उपमाशों का निर्माण स्थ्य स्नुत्रम की हुई स्टनाओं के साधार पर किया है, स्नानित क्याबस्तु पर सामाखिकता की खांच है। कमाबस्तु हरण या भाग क गाए नामें के निक्कों से संबंधिक है। बनानी बन से सपढ़ें होन के कारण उपमालों की नाम में सामीख स्थान प्राप्त समत है।

हिंदी के आरोकक जन्मात्रमेलको में बाबू हरिइन्छा जोहर का जिनकी तथा बाबूदी उपन्यास लेकाो में महत्वपूर्ण स्थान है। तिकारी जरमात्रमार्थों को दिवा में बोहर ने बाबू देवर्नानदन कड़ी हारा स्थापिक जयम्यासपरंपर को विकासिक करने में महत्वपूर्ण योग दिया है। आयुक्तिक बीवन को विवस्ताओं एवं सन्य समाज के यवायं जीवन का प्रस्वान करने के लिसे ही बाजू हरिक्षण कोहर ने बाब्दों जयस्यों का निर्माण किया है। किला बाय' और 'प्रमाह गायक' आयके इस दिवा में महत्वपूर्ण उपन्यास है।

हिंदी के बारंपिक जपन्यासों का निर्माख लोकबाहित्य की बाबार-मिला पर हुआ। कोहिल्ल बोर जिलाबा के बाद ने हते विकत्तित तिया। बाधुप्रिक कीवन को विक्वनासों ने जादावी उपन्यासों के कवा को जीवन के यबाप में प्रवेश कराया। सत्याप पर खय की खदेव ही विकय होती है यह सिद्धात बारतीय खंक्छित का केंद्रिबंदु है। हिंदी के बारंपिक उपन्यासों में यह प्रहांत पुत कप के पाई जाती है।

इन बंदिम वनी में कारवी नावा में सी पमकारिया का कन्य हो जुल था। रूप में सवाकी के कारवी पम कवाधिक हर्शानिक वर्ष में हुए कर में हिंदुस्थान देशेल में के वर्ष को रिटेट के विकास में कि किया हो हिंदी की किया है। सिमारिया कि किया है में मानवी हकराम कवी ने कमकर्ता के उद्धारण थे। रूप में मोनवी इकराम कवी ने कमकर्ता के ने क्या कार्य के क्या मानवी में कमकर्ता के ने क्या है। स्वाप में मोनवी इकराम कवी ने कमकर्ता के ने स्वाप पम का बार में मोनवी इकराम कवी ने कमकर्ता के संवित पम था। बार में भीरामपुर के पार्थियों में मिन्य एवं मानवित में मानवी मानवी मानवी में मानवी में मानवी मानवी में मानवी मानव

यह स्पष्ट है कि दियी पत्रकारिया बहुत बाद की चीज नहीं है। दिल्ली का 'उद्दं मलवार' (१०३३) घोर मराठी का 'दिम्दर्शन' (१८३७) हिंदी के पहले पण 'उदंत आतंड' (१८२६) के बाद ही भाए। 'उदंत मार्तंड' के संपादक पंडित जुमलिकोर वे। यह साप्ताहिक पत्र था। पत्र की भाषा पछाही हिंदी रहती थी, जिसे पत्र के संपादकों ने 'मध्यदेशीय बाया' कहा है। प्रारंत्रिक विज्ञति इस प्रकार थी -- "यह 'उवंत मार्वंड' सब पहले पहल हिंदुस्तानियों के हित के हेत थी भाज तक किसी ने नहीं चलाया पर अंग्रेजी थी पारसी भी बंगाल में जो समाचार का कामज स्पता है ससका नुस उन बोलियों के जानने को पढ़नेवाओं को ही होता है। इससे सत्य समाचार हिंदुस्तानी लोग देखकर बाप पढ़ की समझ लेग की पराई धपेक्षा न करें भी धपनी भाषा की उपज न छोड़ें, इसलिये दयानान कदशा और गुराति के निवान सब के कस्थान के विवय गवरनर क्षेत्रेरेल बहाद्द की धायस से ऐसे साहस में बिता सगाय के एक मकार से मह नया ठाट ठाटा ...'। यह पत्र १०२७ में बंद ही गया। उन दिनों सरकारी सहामवा के बिना किसी भी पत्र का बसना ससंभव था। अंपनी सरकार ने शिवनरियों के पत्र को बाक सादि की सुविधा दे रखी थी, परंतु बेच्टा करने पर भी 'उदंत मार्तंड' को यह सुविधा जात नहीं हो सकी।

बवहीय बास्कर (१८४६), सुधाकर (१८५०), साम्यदंड बातंब (१८६०), मजहरुससकर (१८६०), बुद्धिप्रकाश (१८६२), व्वासियर गवेड (१८४३), समाचार सुवाबवंश (१८५४), दैनिक कसकता, प्रजाहितेची (१८५६), सर्वहितकारक (१८५४), द्राजप्रकाश (१८६१), जगमाभित्तक (१८६१), सम्बेरकारक (१८६१), प्रकाहित (१८६१), शोकमित्र (१८६४), मारत-कंडा पूर्व (१०६४), तत्ववीधनी पश्चिमा (१०६५), ज्ञानधवाधिनी पत्रिका (१८६६), सोमप्रकाश (१८६६), सत्यदीपक (१८६६), वृत्तातिकतास (१६६७), ज्ञानदीपक (१८६७), कविवयनसुधा (१८६७), बमंत्रकाश (१६६७), विद्याविलास (१८६७). वृत्तांतदर्पेण (१८६७), विद्यादमं (१८६१), ब्रह्मसानप्रकाश (१८६६), पापमीचन (१८६१), जगदानंद (१८६१), जगत-प्रकास (१६६१), शलमोड़ा शसकार (१८७०), धागरा शसवार (१८७०), बुद्धिविसास (१८७०), हिंदू प्रकास (१८७१), प्रवागदूत (१८७१), बुदेलखंड श्रवार (१८७१), प्रेमपत्र (१८७२), भीर बोबा समाचार (१८७३)। इन पत्रों में से कुछ मासिक के, कुछ सामाहिक । दैनिक पत्र केदल एक था 'लमाचार सुवावपंत्र' जो दिभाषीय (बंगला दियी) या भीर कलकता से प्रकाशित होता था। यह दैनिक पत्र १०७१ तक चलता रहा। अधिकांश पत्र सागरा से प्रकाशित होते ये जो उन दिनों एक बड़ा शिक्षाकेंद्र था, घीर विद्यार्थी-समाय की बावस्थकताओं की पूर्ति कन्ते थे। शेष बह्यसमाज, सनातन वर्ष सौर मिश्चनरियों के प्रचार कार्य से संबंधित थे। बहुत से पत्र डिमाबीय (हिंदी उद्दें) वे भीर कुछ तो पंचमाबीय तक वे । इससे भी पत्रकारिता की अपरियक्त दक्षा ही सूचित होती है। हिंदी-मदेश के प्रारंभिक पत्रों में 'बनारस चलवार' (१८४१) काफी प्रभावकाली या भीर उसी की भाषानीति के विरोध में १८५० में तारामोहन मैच ने काली से साप्ताहिक 'सुवाकर' भीर १८४४ में राजा नदमणुसिंह ने भागरा से 'प्रजाहितेयी' का प्रकाशन आरंभ किया था। राजा शिवप्रसाद का 'बनारस मझवार' उर्दू मायायेली को प्रपनाता वा तो वे दोनों पत्र पहिताळ तत्समप्रमान शैली की घोर मुक्ते वे। इस प्रकार हम देखते हैं कि १०६७ से पहले मावाशीली के संबंध में हिंदी पणकार किसी निश्चित शैकी का अनुसरश नहीं कर सके थे। इस वर्ष कविवयनसुषाका प्रकाशन हुआ और एक तरह से हम उसे पहला महत्वपूर्णं पत्र कह सकते हैं। पहले यह मासिक बा, फिर पालिक हुआ भीर अंत में साप्ताहिक । भारतेंद्र के बहुविच व्यक्तित्व का प्रकाशन इस पत्र के माध्यम से हुया, परंतु सच तो यह है कि 'हरिश्वह मैगजीन' प्रकासन (१८७३) तक वे भी भाषाशीली भीर विचारों के क्षेत्र में मार्च ही स्रोजते विसाई देते हैं।

आरवेंहु जुग — हिंबी पणकारिता का हुसरा पुग १८७३ से १२०० वर व्यवता है। इस जुग के पुरू बोर पर प्रारवेंडु का 'हरिवर्डक मैनवीन' वा बीर हुसरी बोर नागरीप्रवारित्यों समा हारा सनुमोदन-प्रक्त 'चरक्वती'। इस २७ वर्षों में प्रकाशित पण्णें की खंड्या १००-१५० के क्यर है बीर ये नागपुर तक फेसे हुए हैं। प्रविकास पण प्रायिक वा सामाहिक के पर्ने हुस ब्यव्ह स्थाया संपत्ति (वर्षमास), बाती प्रायिक कर में हुस ब्यव्ह स्थाया संपत्ति रहुती की, परंतु स्विकास पर ०-१६ पुक्तों से स्विक मही साह दे कीर उन्हें हम पान के कानों में 'विचारपड' है कह सकते हैं। सामाहिक पड़ों में समाचारों और स्वतर टिल्पिएओं का भी महत्व-पूर्ण स्थान था। बास्तव में देनिक समाचार के प्रति उस सम्ब विवेष साम्रह नहीं या और कदाचित् इसीकिये उन दिनों सामाहिक और माधिक पड़ कहीं सर्विक महत्वपूर्ण के। उन्होंने बनवागरण में सर्वात महत्वपुर्ण मान विवास मान

जलीवरी सतास्त्री के इन २१ वर्षों का धावके सारवेंद्र की व्यक्तारता की। 'साविववनतुषा' (२०५७), 'हरिक्वंद सैनवीन' (१०५७), सिताहियांद सैनवीन' (१०५७), सावाहोषिनी (सी-वान की पांचका, १०७४) के क्य में सारवेंद्र में इस विचा में व्यवदावंत किया था। उनकी टीकाटिप्पियों से प्रकिशारी तक स्वरातेंद्र से प्रीर 'कविववनदुष्य' के 'पंच' कर क्य द्रोकर काबी के माजिएटेट ने सारवेंद्र के पर्यों को सिता निमान के सिवे नेना भी मंद करा दिया था। इसमें केंद्र नहीं कि पत्रकारिया के कोन में भी मारवेंद्र करा दिया था। इसमें केंद्र नहीं कि पत्रकारिया के कोन में भी मारवेंद्र करा दिया निर्माक में सीर उन्होंने नत्र नय्य प्रचारेंद्र कुर्वेद्र पत्री कि सीरवाहिन दिया। 'हिंदी प्रदीप', 'मारवाविन' सादि धनेक पर्यों का नासकरण भी उन्होंने ही किया था। उनके प्रव के सभी पत्रकार करने प्रचलेंद्र सात्र से सात्र के स्व

भारतेंद्र के बाद --- भारतेंद्र के बाद इस क्षेत्र में जो पत्रकार बाए उनमें प्रमुख ये पंडित रहदत्त समी, (भारतमित्र, १८७७), बालकृष्ण मह (हिंदी प्रदीप, १८७७), दुर्गाप्रसाद मिश्र (तिवत बक्ता, १=७=), पंडित सदानंद मिश्र (सारस्वानिष, १=७=), पंडित बंबीबर (सञ्जन-कीचि-स्वाकर, १०७०), बदरीनारायस चौषरी 'प्रेमधन' (ग्रानंदकादंबिनी, १८८१), देवकीनंदन त्रिपाठी (प्रयाग समाचार, १८८२), राषाचरता गोस्वामी (भारतेंद्र, १८८२), पंडित गौरीदस (देवनागरी प्रचारक, १८६२), राजा रामवास सिद्ध (हिंदुस्तान, १८८३), प्रतापनारायण मिश्र (बाह्मण, १८८३). संविकादत भ्यास, (पीयूषप्रवाह, १००४), बाबू रामकृष्ण वर्गा (भारतजीवन, १८८४), पं० रामगुलाम धवस्वी (मूत्रचितक, १८८८), योगेशचह वस् (हिंदी बंगवासी, १८६०), पं॰ कृंदवलास (कविव विश्वकार, १८११), भीर बाबू देवकीनंदन सत्री एवं बाबू जगन्नाबदास (साहित्य सुवानिवि, १८६४)। १८६६ ६० में 'नागरीप्रचारिसी पत्रिका' का प्रकाशन घारंत होता है। इस पित्रका से गंभीर साहित्यसमीक्षा का बारंत्र हवा भीर इसलिये हम इसे एक निश्चित प्रकासस्तंत्र मान सकते हैं। १६०० ई० में 'सरस्वती' भीर 'सुदर्शन' के भवतरख के साम हिंदी पणकारिता के इस दूसरे युग पर पटाकोप हो जाता है।

इन २५ वर्षों में हमारी पत्रकारिता धनेक दिवायों में विक्रतित हुई। मार्रिक पत्र विकासवार और वर्षत्रवार तक सीमित है। बाराउँड़ ने सामित्रक, राजनीतिक धौर सादिरिक दिवारों भी विक्रतित कीं। उन्होंने ही 'बालावोधिनों' (१९७४') नाम से पहुला सी-सारिक-पत्र बताया। कुछ पर्य बाद महिलाओं को स्वयं इस क्षेत्र में उतरते रेखते हैं — 'बारतशिमीनों' (इरवेशे, १९८६), पूर्णुहिती' (हेमंतकुमारी, १८९६)। इन वर्षों में बने के के से सार्यत्रयान और सनातन वर्ष के महारफ विशेष संक्षित्र के बहातवाज बौर रायास्वामी मत से संबंधित कुछ पत्र बौर विकांदुर कीर हैं हो से कुछ हैवाई कमें संबंधी पत्र भी सामने बाते हैं, परंतु पुत्र की शामिक स्विक्ताओं को हम सामंत्रमांची बीर समातनी पत्रों में हो पाते हैं। साम से पत्र करायित सत्येत बहस्वपूर्ण नहीं बात पत्रते, परंतु हसमें संदेह नहीं कि उन्होंने हमारी पत्रकर्में को पुष्ठ किया और सत्यता में नव विचारों की क्योति सरी। इन बातिक वार्शवादां के स्वत्यक्त समाज के दिविक्त वर्ष भीर संप्रदास सुवार की भीर सबस्य हुए भीर बहुत बीम ही साम्यायिक पत्रों की बाद सामही तीकड़ों की संव्या में विकित्त सामीय सीर वर्षीय पत्र सक्तायत हुए सीर उन्होंने सर्वस्य समी बातिय सीर वर्षीय पत्र सक्तायत हुए सीर उन्होंने सर्वस्य समी

धात वही पत्र हुनारी इतिहासचेतना में निशेष महत्वपूर्ण हैं जिन्होंने याया, सीबी, साहित्य धववा राजनीति के क्षेत्र में कोई अप्रतिम कार्यं किया हो। साहित्यिक दब्टि से 'हिंदी प्रदीप' (१८७७), बाह्यसा (१८६३), सात्रियपत्रिका (१८६०), आनंद-कावविनी (१८८१), भारतेंद्र (१८८२), वेबनागरी प्रचारक (१८८२), वैध्याव पत्रिका (पश्चात पीयुषप्रवाह, १८८३), कवि व वित्रकार (१८६१), नागरी नीरद (१८८३), साहित्य सुधा-निवि (१८१४), धौर राजनीतिक दब्टि से मारतमित्र (१८७७), **उचित बक्ता (१८७८), सार सुवानिधि (१८७८), हिंदुस्तान** (दैनिक, १८८३), भारत जीवन (१८८४), भारतीदय (दैशिक, १८६६), शुमचितक (१८८७) मीर हिंदी वंगवासी (१८०) विशेष महत्वपूर्ण है। इन पत्रो में हमारे १६वीं सतान्त्री के साहित्यरसिकों, हिंदी के कर्मठ उपासकों, मौलोकारों भीर वितकों की सर्वबंधिक निधि सुरक्षित है। यह कीम का विषय है कि हम इस महत्वपूर्ण सामग्री का पत्रों की फाइलों से उद्धार नहीं कर तके। बालकृष्णा भट्ट, प्रतापनारायस मिश्र, सदानंद मिश्र, सददन सर्गा, संविकादच न्यास घीर बालमुक्द गुप्त जैसे सजीव लेककों की कथम से निकले हुए न जाने कितने निबंध, टिप्पश्री, लेख, पंच, हास परिहास भीर स्केच भाज हमें भलम्य हो रहे हैं। साज भी हमारे पत्रकार उनके बहुत कुछ सीख सकते हैं। प्रपने समय में तो वे शव खी ये ही।

बासिक पत्र एक महानु साहित्यिक काफि के क्या में सामने बाए ! म्बंबलित उपन्यास कहानी के रूप में कई पत्र प्रकासित हुए-बैंवे स्पन्यास १६०१, ब्रिटी नाविल १६०१, स्पन्यास सहरी १६०२, चपन्याससागर १६०३, उपन्यास कुसमांत्रील १६०४, उपन्याच-बहार १६०७, जपन्यास प्रचार १६०१२ । केवल कविता सम्बन समस्यापूर्ति नेकर धनेक पत्र उन्नीसवीं सताब्दी के संतिम वदी में निकलने लगे थे। वे चलते रहे। समालोचना के क्षेत्र में 'समालोचक' (१६०२) धौर ऐतिहासिक शोध से संबंधित "इतिहास" (१६०५) का प्रकाशन भी महत्वपूर्ण घटनाएँ है। परंतु सरस्वती ने 'विस्त्रेनी' (Miscellany) के रूप में को बादसे रसा था, वह स्थिक सोक-ब्रिय रहा भीर इस अंग्री के पत्रों में उसके साथ कुछ बोड़े ही पत्रों का नाम लिया जा सकता है, जैसे 'मारसेंद्र' (१६०५), नागरी हिलैविसी पत्रिका, वांकीपूर (१६०५), नागरीप्रवारक (१६०६), मिथिलामिहिर (१६१०) भीर इंदू (१६०६)। 'सरस्वती' भीर 'इंदू' बोनों हमारी साहित्य नेतना के इतिहास के लिये महत्वपूर्ण हैं और एक त्राष्ट्र से हम उन्हें उस यूग की साहित्यिक पत्रकारिता का जीवेंगियु कह सकते हैं । 'सरस्वती' के माध्यम से बाबार्य महावीरप्रसाद हिवेशी शीर 'इद' के माध्यम से पंडित कपनारायण पांडेब ने जिस संपादकीय सतकता. ब्रध्यवसाय धीर हैमानवारी का धादश हमारे सामने रखा वह हमारी पत्रकारिता को एक नई दिशा देने में समर्वे हुआ।

परंतु राजनीतिक क्षेत्र में हुमारी पत्रकारिता की नेतृत्व प्राप्त नहीं हो सका। विश्वते पूर्व की राजनीतिक वजकारिता का क्रेंड कलकत्ता था । परंतु कलकत्ता हिंदी प्रदेश से दूर पहता था और स्वर्ष हिंदी प्रदेश को राजनीतिक दिला में जागकक नेतृत्व कुछ देर में मिला । हिंदी प्रदेश का पहुंचा दैनिक राजा राजपालिक्क का द्विमाचीय 'हिंदस्तान' (१८८३) है को संग्रेजी सीर हिंदी में कालाकीकर से प्रकाशित होता था। दो वर्ष बाद (१८८५ में), बाबू सीतारास में 'भारतोदय' नाम से एक दैनिक पत्र कानपूर से निकासना स्क किया। परंतु ये दोनों पत्र वीर्घजीबी नहीं हो सके बीर साप्ताहिक पत्रों को ही राजनीतिक विचारधारा का बाह्नन बनना पढ़ा। वास्तव में उन्नीसवीं शवान्दी में कलकत्ता के मारतमित्र, बंगवासी, सारसूचा-निवि भीर उचित वक्ता ही हिंदी प्रदेश की राजनीतिक भावना का प्रतिनिधित्व करते थे। इनमे कदाचित् 'मारतमित्र' ही सबसे घविक स्वायी और क्लिकाली था। उम्मीसवीं कताब्दी में बंगाल और महाराष्ट्र लोक बाग्नति के केंद्र के और उग्र राष्ट्रीय पणकारिता में भी ये ही प्रांत बग्नाणी थे। हिंदी प्रदेश के पत्रकारों ने इन प्रांतों के नेतृत्व को स्वीकार कर विया धीर बहुत विनों तक समका स्वतंत्र राजनीतिक व्यक्तित्व विकसित नहीं हो सका । फिर की हम 'सम्युदय' (१६०४), 'प्रसाप' (१६१३), 'कमंबोगी', 'हिंदी केसरी' (१६०४-१६०८) सादि के कप में हिंदी राजनीतिक पत्रकारिता की कई हम सावे बढ़ाते पाते हैं। प्रथम महायुक्त की उत्तेवना ने एक बार फिर कई दैनिक वची को बन्ध विया ! क्सन्त्वा से 'क्लकत्ता समाचार', 'स्वतंत्र' श्रीर 'विश्वतित्र' प्रकाशित हुए, बंबई से 'बेंकटेश्वर समाचार' वे प्रपता देविक संस्करता प्रकाशित करना धारंध किया धीर दिल्ली है 'विजय' निकता।

१६९१ में काबी के 'शाब' और कानपुर के 'वर्तमान' प्रकाशित हुए। इस प्रकार हम देखते हैं कि १६२१ ने हिंदी पक्तारिता किर एक बार करते सेती है और राजनीतिक लेक में अपना नया जीवन सारंग करती है। हमारे खाड़िरियक पर्मों के क्षेत्र में भी नई महीपर्यों का सारंग हती समय से होता है। फनतः बोसवीं सदी के पहले बीस बयों को हम हिंदी पत्रकारिता का तीसरा चरख कह सकते हैं।

बाधुविक बुच -- १६२१ 🗣 बाव हिंदी पत्रकारिता का समसामिक यून बारंत होता है। इस यूग में हम राष्ट्रीय बीर साहित्यक चेतना को साथ साथ पल्लवित पाते हैं। इसी समय 🗣 सगमग दियो का प्रवेश विश्वविद्यालयों में हुआ भीर कुछ पैसे कृती संपादक सामने भाष को भंधेजी की पत्रकारिता से पूर्णतः परिचित वे भीर जो हिंदी पत्रों को अभेजी, सराठी भीर वेंगला के पत्रों के समकत साना चाहते थे। फलतः साहित्यिक पत्रकारिता में एक नय इय का बारंम हुया। राष्ट्रीय बादोलनों ने हिंदी की राष्ट्रमावा के निवे योग्वता पहली कार चोवित की और जैसे जैसे राष्ट्रीय बांदोसनों का बस बढ़ने सना, हिंदी के पत्रकार और पत्र बांधक महत्व पाने समे । १६२१ के बाद गांबी जी के नेतृत्व में राब्टीय बांदोसन मध्यवर्ग तक सीमित न रहकर ग्रामीशों बीर अमिकों तक पहुँच गमा भीर उसके इस प्रसार में हिंदी पत्रकारिता ने महस्वपूर्य योग दिया। सच तो यह है कि हिंदी चत्रकार राष्ट्रीय आदीलनों की समापंक्ति वें कीर उन्होंने निदेशी सत्ता छे कटकर सोर्थालिया। विवेता सरकार ने प्रनेक बार नए नए कानून बनाकर समाचारपत्री की स्वतंत्रता पर कुठारायात किया परंतु जेल, जुर्माना सीर धनेकानेक मानसिक धीर धार्थिक कठिनाइयाँ सेशते हुए भी हमारे पणकारों ने स्वतंत्र विचार की दीवशिक्षा जमाए रसी।

१६२१ 🗣 बाद खाहित्यक्षेत्र में को पत्र साए उनमें प्रमुख 🕏 स्वार्थ (१६२२), मानुरी (१६२३), नर्यादा, चाँद (१९२३), मनोरमा (१६२४), समासोचक (१६१४), वित्रपट (१६२५), कस्याख (१६२६), सुवा (१६२७), विशालमारत (१६२८), स्थागमूमि (१६२८), हंब (१६३०), गंगा (१६३०), विस्वमित्र (१६३३), क्पाम (१६३८), साहित्य सदेश (१६३८), कमला (१६३६), मधुकर (१६४०), बीवनसाहित्य (१६४०), विश्व-भारती (१६४२), संगम (१६४२), क्रमार (१६४४), नया साहित्य (१६४१), पारिकात (१६४१), हिमालय (१६४६) धावि। बास्तव में धाव हमारे मासिक साहित्य की प्रोड़ता घोर विविधता वे किसी प्रकार का संदेह नहीं हो सकता। दियी की सनेकानेक प्रथम अंग्री की रचनाएँ मासिकों द्वारा ही पहले प्रकाश मे आई सीर सबेक अंक्ट कवि सीर साहित्यकार पत्रकारिता से भी संबंधित रहे । बाज हमारे वासिक पत्र जीवन और साहित्य के सभी संगी की पूर्ति करते हैं और अब विशेषज्ञता की धोर भी ध्यान जाने सगा है। बाहित्य की बहुत्तियों की जैसी विकासमान ऋतक पत्रों में मिलती है, बेबी पुस्तकों में वहीं मिलती । वहीं हमें साहित्य का सक्तिय. समाच, विवासिक कप प्राप्त होता है।

रावनीतिक क्षेत्र में इस युग में जिन पत्रपत्रिकाओं की श्रम रही दे

हैं --- कर्मवीर (१६२४), सैनिक (१६२४), स्वदेख (१६११), श्रीकृष्ण-संवेश (१६२४), हिंदूपंच (१६२६), स्वतंत्र बारत (१६२८), जागरख (१६२६), हिंदी मिलाप (१६२६), खिन बरबार (१६३०), स्वराज्य (१६३१), नवयून (१६३२), हरिजन क्षेत्रक (१६३२), विश्वबंधु (१६३६), नवशक्ति (१६३४), योगी (१६३४), हिंदू (११३६), देशबूत (१६३८), राष्ट्रीयता (१६३८), संबर्ष (१६६८), जिनवारी (१६३८), नवज्योति (१६६८), खंगम (१६४०), जनयुग (१६४२), रामराज्य (१६४२), संतार (१६४३), लोकवाली (१६४२), सावधान (१६४२), हुंकार (१६४२), बीर सन्मार्ग (१६४३) । इनमें से खिकांस साप्ताहिक हैं, परंतु अनमन के निर्मास में जनका बोगवान महत्वपूर्ण रहा है। बही तक पत्र क्या का बबंब है वहाँ तक हम स्रव्ड कर से कह सकते हैं कि तासरे और चौथे यूग के पत्रों में बरती और बाकाश का बंतर है ! थाज पत्रसंपादन बास्तव में उच्च कोटि की कला है। राजनीतिक पणकारिता के बीज में 'बाज' (१६२१) बीर उसके संपादक स्वर्गीय बाबूराव विष्तु पराइकर का अगमग वही स्थान है को साहित्यिक पत्रकारिता के क्षेत्र में साचार्य महावीरप्रसाद दिवेदी की प्राप्त है। सच तो यह है कि 'बाब' ने पत्रकला के क्षेत्र में एक महाय संस्था का काम किया है धीर उसने हिंदी को बीसियों पत्रसंपादक और पत्रकार दिए 🖁 ।

ब्राधनिक साहित्य के बनेक बंगों की बाँति हमारी पत्रकारिता भी नई कोटि की है भीर उसमें भी मुख्यतः हुमारे मध्यवित वर्ग की श्रामाजिक, सांस्कृतिक, साहित्यिक और राजनीतिक हलवलों का प्रतिबिंद भास्तर है । वास्तव में विख्ले १४० वर्षी का सच्या इतिहास हुमारी पत्रपत्रिकाओं से ही संकलित हो सकता है। बँगला के 'कलेर कथा' ग्रंथ में पत्रों के धवतरहों 🗣 ग्राधार पर बंगाल के क्षमीसबी शताब्दी के मध्यविचीय जीवन के बाकलन का प्रयस्न हुमा है। हिंदी में भी ऐसा प्रयत्न वांखनीय है। एक तरह से उन्नीसबी सती में साहित्य कही जा सकनेवाली चीज बहुत कम है और जो है भी, वह पत्रों के पुष्ठों में ही पहले पहल सामने भाई है। भाषासैसी के निर्माख धौर जातीय मैली के विकास में पत्रों का योगदान अत्यंत महत्वपूर्ण रहा है, परंत् बीसवीं शती के पहले दो दशकों के बांत तक मासिक पत्र कीर साप्ताहिक पत्र ही हमारी साहित्यिक प्रवृत्तियों की जन्म देते और विकसित करते रहे हैं। द्विवेदी युग के साहित्य को हम 'सरस्वती' भीर 'इ दू' में जिस प्रयोगात्मक कप में देखते हैं, बढ़ी चस साहित्य का असली रूप है। १६२१ ई० के बाद साहित्य बहुत कुछ पत्रपत्रिकाओं से स्वतंत्र होकर सपने पैगों पर अबाहीने सना, परंतु फिर भी विशिष्ट साहित्यिक भादोलनो के लिये हुमें मासिक पत्रों के पूब्ठ ही उलटने पड़ते हैं। राजनीतिक चेतना के लिये तो पत्र-पणिकाएँ हैं ही। वस्तुत. पत्रपत्रिकाएँ जितनी बड़ी जनसंख्या की खुती हैं, विशुद्ध साहित्य का उतनी बढ़ी जनसंक्या तक पहुंचना घसंभव है। [रा॰ र॰ य॰]

हिंदी मापा और साहित्य 'हिंदी' तकर विदेशियों का दिया हुया है। फारसी में संस्कृत की स स्वान ह हो जाती है, प्रतः विश्व से हिंद बोर सिंधी से हिंदी बना। सम्बार्थ की सम्ब से हिंद (बारल) की किसी भाषा को हिंदी कहा वा सकता है। प्राचीनकाल में मुक्कमारों ने इतका प्रयोग इस सर्घ में किया भी है पर वर्षमामकाल में साम-मध्यमा इसका व्यवहार उस विस्तृत पुत्रंक की भाषा के लिये होता है जो पश्चिम में बैडलमेर, उत्तर पश्चिम में संवामा, उत्तर में सिवमा है सेकर नेवाल की तराई, पूर्व में भागमारूर, बिलाश पूर्व में रायपुर तरिक्षण पश्चिम में बंडवात के जैसी हुई है। इसके मुक्य दो भेट है—पश्चिमी हिंदी तथा पूर्व हिंदी।

बर्द बीर हिंदुस्तानी

हिंदी के बावनिक साहित्य की रचना सड़ी बोली में हुई है। सबी बोली हिंदी में बारबी फारसी के मेल के जो भाषा बनी वह उद्दें कहलाई। मुसलमानों ने 'उद्दें' का प्रयोग सावनी, शाही सरकर शौर किले के अब में किया है। इन स्थानों में बोली जानेवासी क्यावहारिक मावा 'उदू' की बवान' हुई । पहले पहले बोलचाल के सिये दिल्ली के सामान्य मुसलमान को भाषा व्यवहार में साते वे वह हिंदी ही बी। चौदहवीं सदी में मुहुम्मद तुगलक जब घपनी राजधानी दिल्ली से देवगिरि से गया तब वहाँ बानेवाने पछाह के मुसलमान धानी सामान्य बोलचाल की माथा भी धपने साथ लेते गए। प्राय: पंत्रहवीं सताब्दी में बीबापुर, गोसकुंडा बादि मुसलमानी राज्यों में साहित्य के स्तर पर इस भाषा की अतिष्ठा हुई। उस समय उत्तर-मारत के मुखलमानी राज्य में साहित्यिक माना फारसी थी। दक्षिता-मारत में तेलुन बादि हविड़ मानामानियों के बीच उत्तर भारत की इस मार्थ गावा को फारसी मिपि में लिखा जाता था। इस दक्षिनी भाषा को उर्द के विद्वान उर्द कहते हैं। शुरू में दक्षिनी क्षेत्रकाल की सबी बोली के बहुत निकट थी। इसमें हिंदी भीर संस्कृत के शब्दी का बहल प्रयोग होता था। अंद भी समिकतर हिंदी के ही होते थे। पर सोसहबी सदी से स्विक्यों और बीजापूर, गोलकुड़ा सादि राज्यों के दरबारियों द्वारा दक्षिनी में बरबी फारसी का प्रवशन बीरे बीरे बढ़ने लगा। फिर भी घठारहवीं बताब्दी के घारंभ तक इसका रूप प्रचानतया हिंदी या बारतीय ही रहा।

सन् १७०० के साथ पाय दक्षिणों के प्रसिद्ध किंत बास वसी तथा पंचाने (वाली दिस्सी प्राप्त । सही साने पर पुरू में तो वसी ने सपनी काश्यन वाला दक्षिणों ही रखी, को जारतीय वालावरण के निकट थी। पर बाद में उनकी रचनायों पर सरकी कारवी का गहरा रंथ चढ़ने लगा । इसी समय दिस्सी केंद्र के उन्हें वायरी की परंपरा प्रस्तित हुईं। सारंग की दक्षिणों में कारवी प्रमाण कम मिनता है। दिस्सी की परवर्षी उन्हें पर कारवी सम्माण कम मिनता है। दिस्सी की परवर्षी उन्हें पर कारवी मानावर्षी और दिसेशी बातावरण का गहरा रंग चढ़ना गया। दिसी के सम्माण के परवर्षी वाला प्रपर्श कारवी के सम्माण के परवर्षी वाल प्रपर्श कारवी के सम्माण के परवर्षी वाल प्रपर्श कारवी के सम्माण के परवर्षी कारविष्ठ परवर्षी कारविष्ठ परवर्षी कारविष्ठ कारव

हिंदी और वहुँ के यक निसे जुले कर को हिंदुस्तानी कहा नया है। मारत में बेनरेस सावकों की कुटनीति के फसरबक्य हिंदी और वहुँ एक हुवरे हे हुर होती नहें। एक की संस्तृतनिञ्जा बढ़ती गई और दुवरे का आरखीयन। सिपियेस तो का ही। शांस्कृतिक सहस्वस्था की स्पेव्ह के भी बोलों का पार्थक्य बहुता गया। ऐसी स्थिति में भैगरेकों ने पूल ऐसी मिलिय जावा को हिंदुस्तानी नाम विवा विववें मर्गयी, फारती या बंस्कृत के कठिन बक्वन प्रश्नुत्क ही तथा को सामारख बनावा के लिये बहुबद्दीच्य हो। साने चक्कर देव के रावनियकों में भी इस तरह की जावा को मान्यता देने की कोशिय की और कहा कि हुके फारती और नामरी दोनों कियों में लिखा जा सकता है। पर यह इचिय प्रयास संत्तोगरना विकल हुमा। इस तरह की माना का ज्याना फलाव उन्हें की बोर ही मा।

पश्चिमी और पूर्वी हिंदी

थैसा करर कहा यया है, घपने श्रीमित वादावास्त्रीय सर्वे में हियो के यो वपकप माने वाते हैं — पश्चिमी हिंदी स्रोर पूर्वी दियो।

पश्चिमी हिंदी के शंतर्यंत पाँच बोलियों हैं -- सड़ी बोली, बांगक, बज, कन्नीजी बीर बुंदेली। खदी बीखी बपने मूल कप में मेंग्ड, क्रिजमीर के बासपास बोली जाती है। इसी के बाबार पर बाव्यक हिंदी बीर उर्दु का कप खड़ा हुआ। बांगरू की बाद या हरियानको भी कहते हैं। यह पंजाब के दक्षिका पूर्व में बोली जाती है। कुछ विद्वानों के धनुसार बांगक सड़ी बोली का ही एक कप है जिसमें पंजाबी और राजस्थानी का निश्रण है। जबभाषा मधुरा है धासवास बजर्मंडल में बोली जाती है। दिवी साहित्य 🖣 मध्यपूर में बत्रभावा में उच्य कोटि का कान्य निर्मित हवा । इसीलिये इसे बोली व कहकर बादरपूर्वक वादा कहा गया। बब्दकास में यह बीली बंपूछी हिंदी प्रदेश की साहित्यिक मावा के कप में मान्य हो गई बी । पर साहित्यक बजमावा में बच के ठेठ शक्दों के साथ बण्य प्रांतों के सक्दों सीर प्रयोगों का भी प्रहण है। कम्मीकी गंगा 🗣 अध्य दोबाद की बोली है। इसके एक बोर इवमंडल है बीर दूसरी बोर धवनी का क्षेत्र । यह ब्रवमाया से इतनी मिखती अवती है कि प्रसमें रचा गया को बोडा बहत साहित्य है वह सजभागा का ही माना जाता है। मुदेशी ब्रेंदेलखंड की उपभाषा है। ब्रेंदेलखंड में इप्रभावा के सब्दे कवि हुए हैं जिनकी काव्यकाचा पर बुदेशी का प्रमाव है।

पूर्वी हिंदी की तीन जाजारों है — सन्यो, बनेसी और क्योस्पारी ।
स्वर्थी सर्वशासी साहत की परंदरा में है। यह स्वर्म में बोसी
सारी है। यह को में द है — पूर्वी प्रवर्धी और पन्यिपी स्वर्मी।
सन्यों को सैंखवाड़ी थी कहा है। पुमती के राजयरिटमायल में
सिंद्यां परिकारी सबसी मिलती है । यह प्रवर्मी का प्रवर्भी का विश्वाद स्विक्त से अमित है। यह प्रवर्भी का विश्वाद से प्रवर्भी स्वर्मी । बनेसी व्येषमधंत में अमित है। यह प्रवर्भी का वेष्ट इस दक्ति का है। व्यवीस्पारी प्रवाद (दिहार) की धीमा के वेष्टर विश्वाद में सर्वाद तक स्वीर परिवर्ग में बनेसाई की सीमा के प्रवर्भी सोमा तक फैस हुए प्रवाद की बोसी है। इस्में प्रवर्भी वादिश साहित स्वर्भी सीमा । वर्षीया

हियो तरेश की तीय अपवाषाई मीर् हैं --- विहारी, रावस्थानी सीर पहाड़ी हिंदी।

\$ 4-XX

विवारी की तीन बाजाएँ हैं — मोजपुरी, मगद्दी और सैविजी । विदार के प्रकार के बोजपुर के साम पर सीजपुरी शेषी का नामकरण हुए। वर्ष में क्षेत्र के स्वेत्र के स्वार के सीजपुरी का बार कर में हैं। विदार के बीजपुरी का हिए विदार के बीजपुरी का है। मोजपुरी का है। होनी प्रवेत की बोजियों में मोजपुरी पूर्वी हिंदी के धाविक निकड़ है। हिंदी प्रवेत की बोजियों में मोजपुरी वोलनेवालों की चंद्या सबसे धाविक है। इसमें आधार का सहस्य प्रवेत की बोजियों में मोजपुरी वोलनेवालों की चंद्या सबसे धाविक है। इसमें कोई साहस्य पत्र के सावस्य की हो दहा है। समझी के केंद्र पटना की रावस्य नहीं मिलवा। ते सिवारी मंगा के चल्दा में दर्भों के बायस्य नहीं मिलवा। ते सिवारी मंगा के चल्दा में दर्भों के बायस्य क्षित है। इससी छोड़ियक परंपरा पुरानी है। विवारित के पद सिता है। इससी छोड़ियक परंपरा पुरानी है। विवारित के पत्र सिता है। हम के भी नीविजी का खोड़िय निर्मत हो रही है। त्र पत्र हो में सिवारी का खोड़िय निर्मत हो रही है। प्रवार में मिलते की बीजपी निर्मत हो रही है। स्वार्य में मिलते की बीजपी निर्मत हो रही है। साम्रोपन के साहत्य निर्मत हो रही हो साम्रोपन के साहत्य निर्मत हो साम्रोपन के साहत्य निर्मत हो रही हो साम्रोपन के साहत्य निर्मत हो सा

रासस्थानी का प्रसार पंजान के प्रतिस्था में है। यह पूरे राजपूराने सीर मध्य प्रदेश के बालवा में कोली बातों है। राजस्थानी का संबंध एक कोर सज्जावा से हैं और पूर्वरी कीर प्रजानी ने। पूरानी राजस्थानी को सिंगल कहते हैं जिनमें चारणों का तिला हिंदी का सार्थिक साहित्य उपलब्ध है। राजस्थानी में गळ लाहित्य की साहित्य विश्वासी पूरानी परेपरा है। राजस्थानी में चार पूर्व कोलियों या दिवासी हैं हिंदी की सीरा है। राजस्थानी में चार पूर्व कोलियों या दिवासी हैं — में वाली, नालवी, जयपुरी धीर मारवाड़ी। नारवाड़ी का प्रवचन सबसे प्रविक्त है। राजस्थानी के भ्रतिस्था सुख्य दिवाद जीवी को भी ते हैं

पदाभी जपनाथा राज्यवानी है मिसती जुलती है। दखका सतार दियो प्रवेश के उच्च हिमाबय के ब्रांसणी मान में नेपाल है सिमता कहें है। इसकी बीन बाबाई हैं — पूर्वी, मध्यत्रती और परिकारी मुर्वी पहाड़ी पैपाल की सवान बावा है सिसे नेपाली और परवत्तिया भी नहा बाबा है। सम्बन्धी रहाली हुमाएं और पढ़वाल में मध्यत्रिय भी नहा बाबा है। सम्बन्धी रहाली हुमाएं में पढ़वाली। ये पहाड़ी खप्तावारों नागरी विषयें लिखी बाती हैं। इसके जो में कहें हैं — हुमाउंनी और पढ़वाली। ये पहाड़ी खप्तावारों नागरी विषयें लिखी बाती हैं। इसके पुराना साहित्य नहीं मिलता। साहित्य कालें हुम बाहित्य विश्वा बार रहा है। हुस बिहाय बहुड़ी को राजस्वानी के संवर्गे हुमान माने हैं।

हिंदी साहित्य

 कौर्य, हांकर, तंत्र, योग घोर सैव सतों के निकास के घरना नवा पंच चलाया जिससें सभी वार्गो धार सहीं के लिखे वर्ष का एक सामान्य नव प्रतिसाखित किया गया था। कोक्सप्रसित्त पुरानी दिवी में निजी एकसी ध्येषक वास्तिक रचनाएँ उपसम्ब हैं। इसके नाव विभागों की रचनाएँ निजती हैं। स्वयं कु पंच प्रतास्तिक व्यापा रामायस्त्र पाठवीं सवाब्यों की रचना है। वोश्वों धोर नावर्षियों की रचनाएँ मुक्तक धोर केवल वास्तिक हैं पर बैनियों की धनेक रचनाएँ बीजन की सामान्य पनुम्तियों के थी वंवर्ष हैं। इसमें के स्वर्माव्यक्त हैं। इसने सात में अन्युक्त हमान का काव्य 'वंदिक-रासक' भी किया गया जिसमें परवर्ती बोलचाल के निकट की भाग मिलती है। इस प्रकार स्वरहर्ती बताब्यों तक पुरानी दिशे का क्य

बीरगावा काल

ग्यारहवीं सबी के सबधन देवसाया हिंदी का कप सविक स्फूठ होते स्था । उस समय पश्चिमी हिंदी ब्रदेश में शनेक छोटे छोटे राजपुत राज्य स्थापित हो गए थे। ये परस्पर प्रमवा विदेशी साम्रमशु-कारियों से प्रायः युद्धरत रहा करते थे। इन्हीं राजाओं के संस्थाण में रहनेवाले चारलों भीर भाटों का राजभक्तस्तमूलक काव्य बीर-गाचा के नाम से श्रीबहित किया गया। इन वीरगावाओं की रासी कहा जाता है। इनमें साध्ययदाता राजाओं के शीर्य शीर पराकम का घोषस्वी वर्शन करने के साथ ही उनके प्रेनप्रसंगों का भी उल्लेख है। राखी पंची में संबर्धका कारता प्रायः प्रेम दिकाया गया है। इन रचनाओं में इतिहास चौर कल्पना का मिश्रख है। रासी बीरबील / बीसलदेवरासी और बास्हा बादि) बीर प्रबंबकाव्य (पृथ्वीराजरासी, खुमानरासी बादि) - इन दो रूपो में सिले गए । इन रासी पंची में से बावेक की उपलब्ध प्रतियाँ बाहे ऐति-हासिक दृष्टि से संदिग्ध हो पर इन वीरनायाओं की मीखिक परंपरा बसंदिश्य है। इनमें शोर्य भीर भेम की मोजस्वी भीर सरस समि-व्यक्ति हुई है।

इसी कालावांच में नैविष्य कोकिल विचापति तुष जिनकी पदावनी में मानवीय कोंचर्य कोर श्रेम की सनुपन वर्णकना मिनती है। कीत-बता और कीतिपताका इनके दो सन्य प्रतिष्य कंस है। सनीर जुसरो का भी गही समय है। इन्होंने 3ठ चड़ी बोली में धनेक पहुंचिना, मुकरियों भीर दो सजुन रचे हैं। इनके गीतों, दोहों की भाषा कमाणा है।

भक्तिकाल (सन् १४००-१६०० ई०)

ते रह्यीं स्थी तक पर्य के लेक में बड़ी वस्तव्यस्तता था गई। बनता में सिक्षों धीर योषियों धारि द्वारा प्रमतिक यां विश्वस्य हैन रहे थे, बालजानसंपन्न वर्ग में भी कड़ियों धीर पांचर के प्रमायता हो बनी थी। नायाबाद के समाव के लाकियुक्कता धीर निष्म्यता के मान स्थान में प्रमणे से । ऐसे समय में मिल-धारीकन के रूप में ऐसा जारक्याणी निवास सीहतिक धारीकन कुछा जिसने स्थान में उरक्यविश्यायक सामाजिक धीर सेलिस मूर्थों की प्रतिस्ता की। मिल धारीलन का धारंस दक्षिण के साक-

बार बंतों द्वारा दसवीं सदी के शवभव हवा। वहीं खंकराचार्य के सहैतमत सीर मायाबाद के विरोध में चार बैच्छान संप्रदाय खड़े हए। इत बारों सेंबराबों ने सचर बारत में विका के सवतारों का प्रचार-प्रसार किया । इनमें से एक के प्रवर्तक रामानुवाचार्य थे, जिनकी क्रिक्यपरंजरा में बानेवाले रामानंद ने (पंडरवीं सदी) सत्तर पारत में रामग्रीक का प्रचार किया । रामानंद के राम बहा के स्थानापनन वे जो राक्षसों का विनाश ग्रीर ग्रंपनी सीवा का विस्तार करने 🗣 लिये संसार में अवती शुं होते हैं। भक्ति के क्षेत्र में रामानंद ने ऊँच-नीच का भेदभाव मिटाने पर विशेष बल दिया। राम 🗣 समूख धौर निगृंशा दो अपों को माननेवाले दो मक्तों -- कवीर बौर तससी को दश्होंने प्रमाबित किया । विष्णास्वामी के श्रवादैत यत का बाबार केवर बसी समय वल्लबानायं ने बयना पश्टिमार्ग मनाया । बारहवी से सोलहवीं सदी तक पूरे देश में पूरागुसंगत कृष्णाचरित् के बाधार पर कई संप्रदाय प्रतिष्ठित हुए, जिनमें सबसे ज्यादा प्रभाव-शाली बस्तम का पुष्टिमार्ग था। उन्होंने साकर मत है विश्व बढ़ा के सगरा कप को ही वास्तविक कहा । उनके बत से यह संसार मिण्या या माया का प्रसार नहीं है बहिक बहा का ही प्रसार है. बाद: सत्य है। उन्होंने कृष्णाको बहाका अवतार मानाऔर उसकी प्राप्ति 🕏 लिये बक्त का पूर्ण बात्मसमर्पण बावबयक बतलाया । भगवान् के धन्त्रह वा पृष्टि के द्वारा ही जिला सूलन हो सकती है। इस संप्रदाय में उपासना के लिये गोपीजनवस्त्रम, लीलापुरुषीत्रम कृष्ण का मध्र कप स्वीकृत हथा। इस प्रकार उत्तर मारत में विध्या 🖢 राम भौर कृष्ण भवतारों की स्थापक शतिष्ठा हुई।

यवापि यक्ति का लोत दिलागु से साथा तथापि उत्तर कारत की नई परिस्थितियों में उत्तरे पुक्र नमा कर भी प्रहुश किया। पुक्रम-मानों के इस देश में बस नाने पर एक पूर्व मिलमार्ग की साध्यद्व-कता थी थी हिंदू और पुक्रनमान दोनों को प्राष्ट्र हो। उत्तर्व स्वितिरक्त निम्न पर्ग के निम्न भी स्वित्र कर प्रक्रियों के नाष्ट्र हो। उत्तर्व कि निम्न पर्ग के नुश्व हारा प्रवर्तित हो। महाराष्ट्र के संत नामदेश ने १४ मी कराक्ष्मों में इसी प्रवर्तित हो। महाराष्ट्र के संत नामदेश ने १४ मी कराक्ष्मों में इसी प्रवर्ण के संत नामदेश ने १४ मी कराक्ष्मों के स्वत्र के संत्र की स्वर्ण के संत प्रवर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण के संत्र की स्वर्ण की स्वर्ण की संतर्व की संत्र की संतर्व की संतर्व की संत्र की संतर्व की संत्र की संतर्व की संतर्व की संतर्व की संतर्व की संत्र की संत

इत प्रशाद का विधिनन मतीं का व्याक्षार नेकर हिंदी में निर्मुख बार वर्जी। विधार नुष्ठ के नाम वे अधिकत्वाक की दो जाकारों वास वास वर्जी। निर्मुखमत के दो उपिकास हुए—जानावती और प्रेमावती। विकेष के प्रतिनिधि कवीर चौर दूवरे के बातवी है। वनुष्ठमत की दो उपयाराओं में प्रवाहित हुमा—राममिक चौर इत्यक्षानिक। वृद्धके के प्रतिनिधि तुत्ती है होरा दुवरे के बुरवाद।

यक्तिकाव्य की इन विधिन्न प्रशासियों की प्रथमी सलग सलय विशेषणाएँ हैं पर कुछ सावारसूत वालों का सलियेल छन कें है। मेन की शामान्य प्रविका क्यों ने स्वीकार की। स्विकास के स्टबा के पर मुख्यमान की समानता सबको सान्य है। प्रेम पीर कस्त्वा के पुक्त प्रवतार की कराना तो जमुख भवतों का सावार ही है पर निर्मुखोपासक कवीर नी अपने राम को प्रिम, पिता घीर स्वामी धामि के कर में स्वरक्ष करते हैं। ज्ञान की तुलना में सभी मनती ने मनित्वाय को गौरन दिया है। सभी मनत कदियों ने मोक्सासा का माध्यम स्थीकार किया है।

सानावयी वास्ता के प्रमुख किंद कवीर पर शास्त्रांकिक विशिष्ठ पानिक प्रवृत्तियों और शांत्रीनक सबों का संवित्तिश्व प्रवास है। उनकी रचनावारों ने बस्तुकारक और स्वानाव्युत्तारक का कर विशेष प्रवर्द है। उनकूषि सावरण की सुद्धता पर स्वादिया। साझावंबर, विक्रों और संवित्त्रवार्थों पर स्वनूष्टिंग शील क्वाचाश किया। मनुष्य की समग्र का सुद्दोंक कर स्वनूष्टिंग शिल्पायेशी की बनता में सालावीरक का बाद क्याया। इस स्वास्त्र क्या कहि देशह, बाद है।

बापनी व्यक्तियत वार्मिक धनुवृति भीर सामाविक बासीयना हारा क्वीर बादि संतों ने बनता को विचार के स्तर पर प्रभावित किया था। शकी चंदों ने अपने प्रेमान्यानी द्वारा शोकमानस की भावना के स्तर पर प्रमाचित करने का प्रयत्न किया । जानमानी चंत कवियों की बाली वक्तकबळ है. प्रेममानी कवियों की प्रेमसाबना सीकप्रपश्चित बाक्यानों का बाबार बेकर प्रबंदकाव्य के कप में अपायित हुई है। सुफी ईरवर को अन त प्रेम और सींदर्य का जाडार मानते हैं। उनके सनुसार ईश्वर को बीब ग्रेम के बाथ से ही उपसब्ध कर सकता है। सामना के मार्ग में आनेवाकी वावामों को वह गृह या पीर की सहायका से साहसपूर्वक पार करके अपने परमध्य का साक्षारकार करता है। सुफियों ने बाहे अपने मत के प्रवार के सिये अपने कवाकाव्य की रचना की हो पर शाहिरियक द्रिक है धनका मुख्य इतिलये है कि उसमें प्रेम चौर उससे प्रेरित सन्य संदेगों की व्यवसा सहजबोध्य लोकिक सूमि पर हुई है। उनके द्वारा क्यंबित मेम ईश्वरीश्मृत है पर सामान्यतः यह भ्रेम सीकिक भ्राम पर ही संजनरा करता है। परमधिय के सौंदर्य, प्रेमकीका धीर मेंनी के विरहोद्वेग आदि का वर्तान सन्होंने बतनी सन्मयता से किया है भीर उनके काश्य का मानवीय सामार इतना पुष्ट है कि साध्या-रिनक बतीकों भीर कपकों के बावजब उनकी रचनाये प्रेयसमित कवाकाव्य की श्रोट्ट इतियाँ वन गई हैं। उनके काव्य का पूरा वातावरण बोकजीवन का और गाहेंश्विक है। बेमाक्यानकों की चैवी फारसी के नतनवी काव्य जेती है।

स्त चारा के धर्यप्रमुख कवि कावशी है विनका 'परमावत' सपनी मार्थिक जेमध्यंजना, कवारस धीर सहस्व कलाविष्यात के कारण विवेच प्रवेशित हुमा है। इनकी सम्य प्यनाधों में 'श्रवदावट' स्ति' 'श्रवदाव काव' साथि हैं, विनमें नुक्ती संप्रदानसंपत वार्वे हैं। इस बारा के सम्य कि है कुनुवन, मंकन, उत्तमान, वेल नवें, सीर तुरसुहम्मद साथि।

कानवार्षी साथा के कवियों में विचार की प्रधानता है तो कृतियों की रचनावों में प्रेम का प्रकारिक कर व्यक्त हुआ है। चतुल वारा के कवियों में क्षित्राराश्वक बुक्तवा और में की प्रकारिता दुरकर मेरिन के सहस्र करनावस्त्र कोर व्यापक कर की मित्रका कि क्ष्मविक्रकाम के कवियों ने सार्गदरक्षण बीक्षापुरकोशन करत के नमूर कर की मंद्रिकास कर बीक्षक के मित्र गहुच राग को स्पूर्व सम्बद्धा में इच्छामिक का न्यापक प्रचार हुया और वरसपाचारं के दुष्टिमार्ग के आदिष्क सम्ब भी कई वेप्रदाय स्थापित हुए, तिन्हींने इच्छामारं के आदिष्क सम्ब भी कई वेप्रदाय स्थापित हुए, तिन्हींने इच्छामारं को प्रमासित किया। हित्तहिष्कं (रावावस्मानी संग्र), हिरदाय (रट्टी वंब०), गदायर यह और द्वारात मक्तनोहन (गीमिक वंब०) आदि समेक कियाँ में विकास मतो के समुनार इच्छामेंन की मामिक करवनाएँ को। मीरा की मतिक वंपरव्यापक की भी को प्रची स्वतास्मुर्त कोमक चौर कर्ना प्रमासंगित के आदी- विकास स्थापित कराय मिक मामिक करवा है। संगीनित करवा प्रमास को समुद्ध किया। यह सारा इच्छामार्ग प्रकास न्याप्त स्थापित मुक्तक है। संगीनितार सकता इक्ष्य एक प्रिवार गुल्क मा कवाजित मुक्तक है। संगीनितार सकता इक्ष्य एक प्रिवार गुल्क है।

कृष्णकान्य ने भगवात् के मधूर कप का उद्बाटन किया पर उसमें जीवन की अनेककपता नहीं थी, जीवन की विविधता और विस्तार की नामिक योजना रामकाव्य में हुई। कृष्णमस्तिकाव्य में जीवन के माध्यें पक्ष का स्फूर्तिप्रद संगीत था. रामकाव्य में जीवन का नीतिपक्ष भीर समाजवीध समिक मुखरित हुसा। एक ने स्वच्छंद रागतस्य को महत्य दिया तो दूसरे ने मर्यादित लोकनेतना पर विशेष वल दिया। एक ने भगवान् की लोकरजनकारी सौंदर्यप्रतिमा का संगठन किया तो दूसरे ने उसके शक्ति, शोल धौर सोंदर्बेमय सोक-मंगलकारी रूप को प्रकाशित किया। रामकाव्य का सर्वोत्कव्ट वैश्वव 'रामचरितवानस' के रचयिता तुलसीदास के काव्य में प्रकट हथा जो विचाविद विवर्शन की रिष्ट में बुद्धदेव के बाद के सबसे बड़े जननायक वे। पर काव्य की दब्डि से तुलसी का महत्व मगवान के वक ऐसे रूप की परिकल्पना में है जो मानबीय सामर्थ्य और भौदास्य की चण्यतम धुनि पर प्रविध्ठित है। तुलसी के कान्य की एक बड़ी विकेषता उनकी बहुबूबी समन्वयमावना है जो धर्म, समाज भीर साहित्य सभी क्षेत्रों में सकिय है। उनका काव्य बोकोन्यूस है। इस-में जीवन की विस्त्रीसांता के साथ गहराई भी है। जनका महाकाव्य रामचरित्रमानस राम के संपूर्ण जीवन के माध्यम से व्यक्ति सीर बोकजीवन के विभिन्त पक्षों का उद्घाटन करता है। उसमें अगवात राम के बोकमंगवकारी कर की प्रतिका है। उनका साहत्य सामान

विक बीर देवरिका कर्तन्त के उच्च सारहाँ में सारवा वह करते-वाका है। सुनती की 'विनयपविका' में बाराव्य के प्रति, यो कि के का सारहाँ का स्वरीद प्रविक्त है, उनका निर्देश कीर निवस्त वनपरेण-प्राय, काव्यारक बारवाविक्यिक का राकुष्ट स्टात है। काव्यार्थ-व्याद्य के विनिध्य करों पर उनका काला बिक्बार है। घणने समय में प्रविद्या तथा काव्यतिवाँ का बन्हींन सफल प्रयोग किया प्रवेश और पुत्रक की साहिरिक बीक्यों के स्वित्रक लोकप्रवित्रक सक्यी धौर बजनावा सोनों के स्परहार में वे सतान कर के समय है। सुनती के सिरिक्त रावकाव्य के स्वय प्रयोगताओं में स्वयान, नावारांत प्रायुच्च कोहान सी हरस्यार सादि उनकेश्य हैं।

धाज की दृष्टि से इस संपूर्ण प्रक्तिकाव्य का बहुत्व उसकी वामिकता से प्रक्ति कोक्जीवनगत वानवीय धनुबृतियों धीर जानों के कारण है। इसी विचार से प्रक्तिकाल को हिंदी काव्य का स्वयं पुन कहा वा सकता है।

रीविकास (सन् १७००-१८०० ६०)

१७०० दे० के बात पात हिंदी करिता में एक नया मोड़ बाया। इते विवेदरा तांकासिक दरवारी संस्कृति क्षेत्र संस्कृत होता संदेश हो कर कर कर के ना मिनी। संस्कृत साहिरखास के के सित्य संस्कृत साहिरखास के निष्य संस्कृत साहिरखास के निष्य हुआ मा। इस्तिय काम्यवादम साम्य स्वाप्त में के ब्यान स्वाप्त क्षेत्र के स्वाप्त साम्य के प्रताप्त साम्य साम्य

रीतिकाश्य रचना का बारंज एक चंस्कृतज्ञ ने किया। वे वे बाजार्थ केवयवात, विजयो वर्वप्रतिक स्वार्थ कियिया, रिक्विशिया कीर रामचंद्रिका हैं। कियिया में सर्वकार बीर रिव्रिक्षाया में रक्ष का बोकाकुर्ण्य निकरण है। कालण बोहीं में और उदाहरण किय- चर्चप में है। कलण-नवय-संबों की यही परंपरा रीतिकाल्य में विक्वित हुई। रामचंद्रिका केव्य का सर्ववकाल्य है जिसमें मिक की सम्मयत है स्थान पर एक सज्य कलालाक्ता राम्हृद्धित है है। केवय के कई रवक बाद विद्यार्थ है केवर साजरहरी सदी वक हिंदी में रीतिकाल्य का सबस्य कोट प्रवाहित हुया जिसमें नक-नार्यं वीवत के कर रवणाया की स्थान पर स्वाहित हुया जिसमें नक-नार्यं वीवत के कर रवणाया का सबस्य कोट प्रवाहित हुया जिसमें नक-नार्यं वीवत के परवाहत का स्वाहत हुए की स्थान पर स्वाहत हुए सिक्स का स्वाहत हुए की स्थान स्वाहत हुए की स्थान स्वाहत हुए की स्वाहत स्

रीतिकाल के कवि राजाओं और रहें हो के सामय में रहते थे। बही मनोरंजन और कलाविकास का बातावरण स्वामाधिक वा। बोदिक सामंद का मुक्त खावन वहाँ उत्तिवैविध्य समझ जाता था। ऐसे बातावरण में विकास या। बाहिस्स खिलकार प्रांतारमुक्त और कतावैविध्य के पुरुष वा। पर वहीं समस के में के स्वच्छंद नायक की हुए जा। पर वहीं समस के में के स्वच्छंद नायक की हुए जिन्होंने भेन की पहराइमाँ कर चर्च किया है। माना और काम्यापुण सोनों ही धिन्यों के स्व समय का नर-नारिश्वेष और किया है। ही धिन्यों के स्व समय का नर-नारिश्वेष मोर्स

इस समय वीरकान्य जी लिखा गया । जूगस बासक धीरंगवेद की कटर सांत्रवाधिकता भीर माकामक राजनीति की टकराइट से इस काल में को विक्षोत्र की स्थितियाँ खाई उन्होंने कुछ कवियाँ को बीर-काव्य के सवन की भी पेरखा दी। ऐसे कवियों में भवशा प्रमुख है जिन्होंने रीतिशैली को धपनाते हुए भी बीरों के पराक्रम का सोवस्वी वर्णुन किया। इस समय नीति, बैराग्य भीर मक्ति से संबंधित काव्य भी लिखा गया। धनेक ब्रबंधकाव्य भी निर्मित हुए। इधर के कोबकार्य में इस समय की प्रांगारेतर रचनाएँ और अवंचकाव्य प्रश्नर परियास में मिस रहे हैं। इससिये रीतिकासीन कान्य की नितात एकांगी भीर एकस्य समझता उचित नहीं है। इस समय के काव्य में पूर्ववर्ती कालो की सभी प्रवस्तियाँ सिकिय हैं। यह प्रधान बारा ग्रंगार-काव्य की है जो इस समय की काव्यसंपत्ति का वास्तविक निवर्षक मानी जाती रही है। श्रुगारी काव्य तीन वर्गों में विभाषित किया जाता है। पहला वर्ग रीतिबद्ध कवियों का है जिसके प्रतिनिधि केशव, चितामणि, मिखारीदास, देव, मतिराम श्रीर पदाकर श्रादि हैं। इन कवियों ने दोहों में रस, शलंकार और नायिका के नक्षरा देकर कवित्त सबैए में प्रेम भीर सींदर्य की कलापूर्ण गामिक व्यवना की है। संस्कृत साहित्यशास्त्र में निकपित शास्त्रीय चर्चा का मनुसरख मात्र इनमे दाधक है। पर कछ ने बोडी मौसिकता भी दिसाई है. वैसे जिलारीदास का दियी छदों का निकप्ता । दसरा वर्ग रीतिसिद्ध कवियों का है । इन कवियों ने लक्षण नहीं निकृषित किए, केवल चनके बाबार पर काव्यरचना की। बिहारी इनमें सर्वश्रंष्ठ हैं। जिन्होंने बोहों में धपनी 'सतसई' प्रस्तुत की। विभिन्न मुद्राधीयासे कारवंत व्यंत्रक सीदर्विषकों कीर प्रेम की मानदशास्त्रों का समूपम र्धनम इनके काव्य में मिलता है। तीसरे वर्ग में चनानंद, बोधा, डिजदेव, ठाकुर बादि रीतिमक्त कवि बाते है जिन्होंबे स्वब्द्धद प्रेम की समिक्यांक की है। इनकी रचनाओं में ग्रेम की तीवता भीर गहनता की बत्यंत प्रभावशाली व्यंजना हुई है।

रीतिकाव्य मुक्यतः मोत्तल ग्रंगार का काव्य है। इसमें नर-नारी-जीवन के स्मरणीय पक्षी का जुंदर उद्यादन हुमा है। प्रावक काव्य मुक्त कीवी में के, पर प्रवक्ताव्य भी हैं। इन दो तो वर्षों में ग्रंथार-बाब्य का सपूर्व उस्कर्ष हुमा। पर बीरे बीरे रीति की जकक वहती गई कोर हिंदी काव्य का मावक्षेत्र संकीखें होता गया। सामुजिक मुख तक साते साते इस दोनो किंग्यों की सोर साहित्यकारों का ब्यान विकेष कर के साइन्य हुमा।

आधुनिक युग का बारंभ

बन्नीसवीं राताम्यी — यह बागुनिक तुम का सारंब काख है वब बारतीयों का गूरोपीय बंचकृति के चर्चक हुवा। बारत से ब्रम्पी वह वमाने के कम में संगरवी सावन ने मारतीय बीनन की विभिन्न रतों पर प्रवाधित और सारोबित किया। वह परिक्लिसेकों के बच्चे के स्थितिशीन बीवनविधि का बांचा दृष्टे बचा। वक नयु जुम की चेतना का सारंग हुमा। संगर्व और सार्यवस्य के नयु सावान सामने साव।

नए युग के साहित्यसूत्रन की सर्वोच्य संभावनाएँ सड़ी बीसी यस में निहित भी, इससिये इसे गथ-युग सी सहा गया है। हिंदी

का प्राचीन वद्य राजस्वानी, मैथिकी श्रीर बजावा में विवता है पर वह साहित्य का व्यापक माध्यम वनने में प्रशक्त था । बड़ी-बोसी की परंपरा प्राचीन है। समीर बसरों से केकर मध्यकासीन पूर्वण तक के काव्य में इसके बराहरता विकरे पढ़े हैं। कही बीसी गच के भी पूराने नमने मिले हैं । इस तरह का बहुत सा बच कारबी भीर गुरुमुनी विपि में विका गया है। दक्षिण की बुरुविस रिवासर्वी में 'विक्रिनी' के नाम के इसका विकास हथा । घठारहरी सरी में निचा गया रामप्रसाव निरंत्रनी धीर वीसतराम का गढ उपनम्ब है। पर नई बगवेतमा के संबाहक कप में दिनी के बाडी बोली नक का व्यापक प्रसार जानीसवीं सबी है ही हवा। कसकते के फीट विकास काकेश में, नवागत सँगरेख शक्तशा के उपयोग के सिवे, सल्य जी लाक तथा सबस निध्य ने गय की पुस्तकें जिल-कर दियी के बाडी बोली गया की प्रवंपरंपना के विकास में कुछ सहायता दी। सदायुक्तवास और इंश्रायन्ता की की गय रचनाएँ इसी समय सिसी गई । बाये चसकर प्रेय, पचपत्रिकालों, ईसाई वर्गत्रवारको तथा नवीन किथा बंत्वाओं से हिंदी यव के विकास में सहायता मिली । बंधाब, पंचाब, कुबरात बादि विभिन्न प्रांतों के निवासियों ने बी इसकी सकति बीर प्रसार वें बीय दिया । हिंदी का पहला समाचारपच 'बर्बत जातेंड' १०२६ ई. में कलकत से प्रकाशित हथा। राजाशिवप्रसाद धीर राजा सर्वगण-सिंह हिंदी गढ़ के निर्माश और प्रकार में धपने धपने बंग से सहायक हए। धार्यसमाय धीर धन्य सांस्कृतिक बांदोलनी ने बी बायुनिक गय की बारी बढाया ।

गबसाहित्य की विकासमान परंपरा बन्नीसवीं सदी के उत्तरायं से सप्तर हुई। इसके प्रवर्तक साधुनिक बुग के प्रवर्तक सीर प्रवस्तिक भारतेंद्र हरिश्चंद्र के जिन्होंने साहित्य का समकाशीन जीवन से वनिष्ठ संबंध स्थापित किया। यह संक्रांति धीर नववागरण का बुग या । येंगरेजों की कुटनीतिक चाथों और बायिक कोचरा से जनता संबक्त धीर ताला थी। समाज का एक वर्ष पात्र्यास्य संस्कारों है साकांत हो रहा वा ती दूसरा वर्ग कदियों में बकदा हुता-वा । इसी समय नई शिक्षा का बार्रभ हवा और सामाजिक सुवार के बांदोलन चते । नदीन ज्ञान विज्ञान के प्रजाब से नवशिक्षितों में जीवन के प्रति यक नया विकलित प्रधा को बतीत की अपेक्षा वर्त-मान और पविष्य की बोर विशेष कम्बूल वा । सामाजिक विकास में करवल बास्या और जातत समुदामचेतना ने भारतीयों में बीवन के प्रति नवा उत्साह उत्पन्न किया। भारतेंद्र के समकासील साहित्य में, विशेषत: नवासाहित्य में तत्कालीन वैचारिक भीर चौतिक परिवेश की विशिन्त भवस्वाओं की स्पथ्य सीर बीबंस समिन्यक्ति हुई। इस बूग की नवीन रयनाएँ देशजील धीर समावसवार की बाबना से परिपूर्ण है। शतेक नई परिस्थितियों की दकराइट है राजनीतिक और सामाजिक कर्मन की प्रवृत्ति भी उपबुद्ध हुई । इस समय के नहा में बोजनान की श्वायता है। केशकों के व्यक्तित्व से बंदरक होते के कारण उसमें पर्याप्त शोषकता था वर्ष है। सबसे समिक निर्वय सिवे वप जो व्यक्तिप्रकार कीए विकारप्रकार तथा क्यांकारवा भी थे। धरेक वैधियों में कवासाहित्य की विका गता, स्विकतर विकासकात ।

पर प्याचेनारी दृष्टि और नए शिरण की विशिष्टता भीनियासवाह के 'वरी साहुक' में ही है। देवकीनंदन का दिलस्पी उपयास कि 'वर्षकांता' इसी काम अकासित हुआ। वर्षता परिशाल में नगर के बीर सामाजित का दिलस्पी उपयास की विश्व मार्थित अवाद की मिल की प्राचित की सामाजित है। मार्थित मार्थित की मिल की प्राचित की सामाजित की सामाजि

बीसबी शताब्दो (सन् १६००-२० ६०)

इस कालाविक की सबसे महत्वपूर्ण घटनाएँ दो है --- एक तो सामाध्य काष्यवाचा के कप में सड़ी बोली की स्वीकृति और दूसरे हिंदी गद्य का नियमन और परिमार्जन । इस कार्य में सर्वाधिक सवक योग 'शरस्वती' संपादक महावीरप्रसाद दिवेदी का या। दिवेदी जी भीर उनके सहकामियों ने हिंदी गदा की प्रमिन्य किसामता को विकसित किया। निवंश के क्षेत्र ने दिवेदी जी के श्रांतिरिक्त बाबमुकुंब, बंद्रवर सर्वा गुलेरी, पूर्णसिंह, पदमसिंह सर्मा जैसे एक वे एक वावचान, समक्त और जीवंत गद्यसंशीकार सामने बाए। जपन्यास समेक लिसे वए पर उसकी यदार्शनाही परंपरा कर उस्तेखनीय विकास न हो सका । यथार्थपरक प्रापृतिक कहानियाँ इसी काल में जनभी भीर विकासमान हुई। गुलेरी, कीशिक ग्रावि 🖣 मतिरिक्त प्रेमचंद ग्रीर प्रसाद की भी ग्रारंशिक कहानियाँ प्रसी समय प्रकास में बाई। नाटक का क्षेत्र धवस्य सुना सा रहा। इस बमय के सबसे प्रमानशासी समीक्षक दिवेदी की ये जिसकी बंबोबनवादी कीर सर्वादानिष्ठ बालोबना ने क्रवने सतकातीत साहित्य को पर्याप्त समावित किया । निश्नवंतु, कृष्णुविहारी निश्च, भीर प्रश्नसिंह सभी इस समय के सम्य समीक्षक हैं पर जुल मिलाकर इस समय की समीका बाह्मपक्षत्रधान ही रही।

सद् ११२०-४० के वो बसकों वे ब्रायुनिक साहित्य के संतर्गत वैचारिक और क्यात्मक म्यूनियों का प्रवेतक प उरुकों दिसाई पहा । स्वाधिक बोक्डियाना स्वरमास और कहानी को नियों । क्यासाहित्य वे बक्तावेषिक्य की स्वराह सीते बागते स्वराहीय सरियों की सृष्टि हुई। विकास और सम्बन्धीय समाय के यवापंतरक स्वर में प्रस्तुत किए गए। वस्तुत की स्वीव सीवयों का विकास हुया। दस समय के सर्वश्युक्त कमाकार प्रेमपंद हैं। हुंदारकवाल वर्गा के शित्ताशिक राज्यास भी सर्वकेश्व हैं। हिंदी गक्त वह समय वर्गाकर शिताशिक पेतिहासिक गाटक सम्मी जीवंद वारिष्यकृत्येल, नाक्कीय येवयों की गोजना और सर्ववित्ताया के कारण विशेष कहत्य के सर्ववा की गोजना और सर्ववित्ताया के कारण विशेष कहत्य के सर्ववा की गोजना और संवित्ताया के त्यार विशेष कहत्य के सर्ववारी हुए। कई सम्मा नात्रककार भी स्वित्त विशाद को विशेष स्वाया मार्ववित्तायों में रक्तारम्य विवेदतायों का गांगक उद्यादन किया सार्ववित्तायों मेंर क्लारम्य विवेदतायों का गांगक उद्यादन किया सीर साहित्य के सामाजिक मुत्यों पर वस दिया। सम्म सामाजिक हैं भी मंददूबार वाजपेशी, बाल नर्गेह स्वया बाल हुयारी-

कारत के दोन में यह सायावाय के दिकास का दुग है। पूर्वकों कारत सस्तुनिक या, सायावादी कारत वासनिक है, इसी व्यक्ति वादी व्यक्ति का प्रावाय है। स्तृत वर्त्योंने विवरण के स्थान पर सायावादी कारत में स्थिति की स्वच्छंद प्रावायों की क्वास्तक प्रतिन-स्थात हुई। स्तृत तथ्य और वस्तु की स्थेता विवर्धित किश्चात स्थावादियों को स्विक प्रिय है। उनकी चीव्यवेदता विवेश विकर्षित है। प्रकृतिचीदयें ने उन्हें विवेश बाइस्ट किया। वैयक्तिक संवेगों की प्रमुख्ता के कारण स्थावादी काय्य पुनतः स्त्रीतस्थल है। स्व यस्त्र सदी वीची काय्याचा के अधिक्यतिकात्रात का प्रमुदे दिकास हुया। व्यवसंवर प्रसाद, माक्तवाल, सुनिवानंवन पंत, स्त्रेशंत विवारी निवारां, महादेशी, नवीन और दिनकर स्वायावाद के उत्कृष्ट

छन् १६४० के बाद खायाबाद की खंगेगीनाऊ, सीरवंगुनक सीर करनगाधिक अस्तिकारी प्रश्नुचियों के निरोध सं प्राविकास का खंबबद्ध प्रदेशिन क्या जिस्सी ही कि सामब्बद्ध प्रधारीवारी प्रीर छप्योगियाबारी है। सामाधिक वेदान्य प्रीर वर्गंडवर्ष का जाव इसमें विशेष पुत्र हुआ। इसने बाहिएन की सामाधिक आपके कर में इस्तु जिला। घरनी क्यानियाबारी हीएन की मीमाधी के कार के व्याविकारी प्राविक सामाधिक कार्य हुआ कर कार्य कर कर की स्थानवार्थ प्रधार की स्थानवार्थ कार्य कार्य कर कर की स्थानवार्थ प्रधार नहीं थी, फिर भी उसने बाहिएन के सामाधिक स्थान प्रधार कर हर के स्थान सामाधिक स्थान प्रधार कर है कर एक नाई बेराना वाजार की।

प्रगतिवादी झारोलन के सारंज के कुछ ही बाद नए मनोविज्ञान या अनोविजनेवछानाल से अमानित एक सीर ध्यक्तिवादी प्रवृक्ति साहित्य के केने में क्षित्र हुई वी विशे सन् १६४३ के बाद प्रयोगनाव साहित्य गा। इसी का संशोधित क्य वर्तमानकानीन नई कविता सीर नई कहानियाँ हैं।

इत प्रकार हम बेकते हैं कि तितीय महायुक्त यौर उचके उत्तर-कर के बाद के बोबन की विभीविका, कुष्यचा धौर सर्वशिकों के प्रति सर्वतीय तथा लोभ ने कुछ साथे पीछे दो प्रकार की प्रवृत्तियों को बग्ग विद्या। एक का नाम प्रगतिवाद हैं, जो नाव्यं के मीतिकवादी बीवनवर्षन के प्रत्या बेकर चवा; दूबरा स्थोगवाद है, विसने परंपरागळ सादवीं चौर संस्वाधों के प्रति सपने सर्वतीय की ठीज अधिक्रियांसों को साहित्य के वसीन क्ष्यत्र अयोगों के याध्यम से व्यक्त किया। इसपर नयु मनोविशान का गहरा प्रमान पढ़ा।

प्रगतिकार से प्रधानित कवाकारों में यक्षपाल, उपेंद्रनाथ सरक, प्रयुक्ताल नावर जीर नागार्जुन शादि विश्विष्ट है। धालोक्कों में रागविकास सर्वा प्रमुख है। कवियों में केशरनाथ स्वयाल, नागार्जुन, रविय रावव, विवरंगल विष्ठ 'समन' साथि के नाम प्रवित्त हैं।

नव मनोविज्ञान से प्रवादित प्रयोगों के लिये बचेष्ट कवाकारों में सज़ेय प्रमुख हैं। यनोविज्ञान से गंभीर कप में प्रमानित स्वार्णह कोशी कोर वीर्नेड हैं। इन केसकों ने व्यक्तियन के सबबेतन का जबबादन कर नवा नैतिक क्रोब क्याने का प्रयस्न किया । जैनेंद्र सीर धरीय ने क्या के परंपरायत तांचे की तोडकर सैसीसिल्प संबंधी नए प्रयोग किए। परवर्ती केसकों और कवियों में वैयक्तिक प्रतिक्रियाएँ स्थिक प्रकार हुई। समकाशीन परिवेश से वे पूर्णत: संसक्त है। जन्होंने समाज और साहित्य की मान्यताओं पर गहरा प्रश्निवह क्या दिया है । व्यक्तिबीयन की साबारी, कुंठा, बाकीश बादि व्यक्त करने के साथ ही वे वैवक्तिक स्तर पर नए जीवनमूख्यों के अन्वेषका में सर्व हुए हैं। उनकी रचनाओं में एक बोर सार्वभीन संभास बीर विभीविका की सदयदासद है तो वसरी स्रोर व्यक्ति के सस्तित्व की मनिवार्यका धीर जीवन की खंशावनाओं को रेकाकित करने का चपक्रम भी । जमारा समकातीन साजित्य भारवंतिक व्यक्तिवाद से प्रत्य है, और यह उसकी सीमा है। पर उसका सबसे बड़ा बल उसकी बीवनमयता है जिसमें भविष्य की समक्त संभावनाएँ निहित है।

[वि॰ पा॰ सि॰]

हिंदी में शैव काष्य संस्कृत स्तोनों में वेदिक सत्वसंत्रिय, जरस्त्रेय की 'स्तोनावसी', सम्बद्ध पह की 'स्तुतिकुसुमांत्राम्', 'पुण्यदेत' का 'सिवमहिस्मस्त्रोम', एव महरामार्थ कि स्वताहरूक 'सिवमांद्रस्त्राम', रावण्यक 'सिवमांद्रस्त्राम', मार्वकृत 'सिवमांद्रस्त्राम' मंग्र कि स्वताहर्य में स्वताहर्य के स्वताहर्य स्वताहरूक 'स्वताहर्य स्वताहर स्वत

हिंदी में भी धीवकाव्य की ये स्तोजाशमक एवं प्रवंतासक प्रवृत्तिकों वसी पर इसके मितिरक्त सिव के स्वक्तेत्रवर्ध का स्वर्तन वर्धन, हास्पर्क मानंबर, प्रशंतर के कपमान एवं कांति योर विनास के प्रतिक के कर में भी जकता चित्रत्य प्रवीक कर में हुद्रा है। विविच्या, पूर्व जित्र के कर में भी जकता चित्रत्य प्रवीक कर में हुद्रा है। विविच्या, पूर्व जित्र कर विद्या है। विविच्या, पूर्व जित्र कर है। एकता इस अवेशों में सेव काक्य का सबंद जुना होता रहा।

हिंदी बाहित्य के मादिकान में सप्रभंग सीर सोकनावा दोनों में तेन काव्य का प्रमुद्ध अध्ययन हुया । येन किंद पुरुषहंज ने सप्ते 'खायकुमारक्षित' में सिंव द्वारा मदनवहुन तथा बहुता के किरोक केंद्र की क्या का वर्षान किया है । इसके स्रतिरिक्त 'बाख्यतप्रवाद' में ऐते सनेक स्वन हैं नहीं बिन के विराह् स्वक्य का स्वतन कर के निस्तात वर्षान स्वतन होता है ।

वित्य कि युंडरीया और सरह्या बादि ने भी श्रेष सत से अमाबित होकर सनेक पर रचे। नामपंच सैवों का ही एक संस्थान वा श्रतः गोरक की वानियों में सर्वत्र ही तिव विकि के सामरस्य एवं प्रसंस्य कवायुक्त तिव को सहस्रार में ही देवने का संदेश दिया गया है।

बौबहुवीं ब्रह्मां से सिविषत के महाकवि विधापित के खहाबिक वैद्य गीतों का सुक्त किया को नवारी के नाम से प्रतिकृष हैं। उनके गीतों में विद्या के नदराज, सर्वनारीक्षर एवं हरिक्ट के दकारत कप का विवस्तु है तथा जिन के प्रति स्थक्त एक सक्त के निक्सव हृदय की बहुक वादनाओं का उन्हेंक भी हैं।

मिलकाल में निवित्ता के इन्युदास, योवित अक्टर तथा हरियास सारि में स्वतंत कप से सिवसिंद्रना एवं उनके प्रेवस्त्रेप्तिपारक पर्यों का निर्मास किया। जिल्लित प्रदेशों के तालकेल, गरहरि पूर्व सेनापति में भी सिव के प्रति बक्तिभाव से पूर्ण प्रतेक सविक एवं।

स्की किंग बावधी ने सैन मठ के जनानित होकर क्यावत से सनेक सेन तरने का प्रतिवादन किया। उन्होंने विश्वक्रित वा रावाननाव के सभी उपकरणों ने मुन्त बान के शनीकार किया एवं रावनतेन को बिमानुबह के ही खिक्कि दिनाई। इसी मौति कवीर सादि सानमार्गी कों पर सेन कर एवं माव्यविकों का प्रवास है। उन्होंने रिचन या सुग्य को सिनकन में ही बहरा किया।

महाकवि सुन्तिवास ने 'विनयपनिका' में सिव के प्रति प्रक्ति-प्रात के पूर्वी धनेक परों की एचना की एवं 'पार्विधिनंगल' खेते स्वतंत्र पंत्र में विवर्धवराह की कथा की प्रवस्त वार कोकसा प्रवाशनक कर प्रधान किया। उनके 'राज्यवित्यानव' के सारंप में ही यिवकमा की गई है। नस्य में भी प्रतिद्व विकस्तुति है भीर विव-उपा-जंबाद के कर में प्रस्तुत कर सुनती के राजकमा की सैव परिवेश प्रधान कर किया है।

सुरवास ने भी सुरक्षागर में संतर्भवा के कप में सिवजीवन के स्रोत प्रशंगों को गीतिप्रवंध का कप देकर मस्तुत किया है।

रीतिकालीन कवियों में प्रायः छवने सिव संबंधी काव्यव्यक्तवन किया विनमें केसवरात, देव, प्याकर, मिलारीशास और भूवला प्रमुख हैं। केसव धीर निकारी धारि ने घरने नवालावंडों के उदाहरख के लिये शिव का बहीं धनेक क्वांत एर वर्जन किया है वहाँ निधिता के धरिनप्रसाद शिह, धानंद, उमानाव, कुंबनदात, बंदनराम, अमरानदात, महीनाव ठाष्ट्रर, लाल का एवं हिमकर ने स्वतंत कर से सिवसंबंधी पर वेश दनके स्तिरिक्त इस काल में प्रशीत संब काव्यवंधों से दीनदवाल निर्देश का विकलनाव नवरस्त, वसेवकाव तथा वनारसी किंद की 'खिबयवचीसी' धारि महस्वपूर्ण हैं।

प्रबंध कार्यों में वंश्वीरीनाय सर्वों का बोहा, चीपाई संद में रचित 'विवयुराख' महाकाम्य सर्वत जल्लुक है।

वनवंकरमधारकत 'कानामनी' वें सैवों के मस्विधता रसंग का महर प्रमाव है तथा इसमें जिल के नदराज कर के वादिरिस्त उनके सुधिदस्ता, सुधिदसंदारक, सुष्टि भी नूब स्नीत्व एवं नहानोगी कर का नी कथा बीर उसाय राष्ट्रीय है। इसमें बढ़ान के सुधनोग से इञ्चा, किया भीर जान का सामरस्य कर शास्त्रत शिवानंब प्राप्त करने का दिव्य बंदेश मानव को दिवा गया है।

शिरिकावरण पुरस गिरीण कृत 'वारकवव' एक विसास सैव महाकाव्य है। राजस्वान के कवि रामार्गर दिवारी का 'पार्वी' महाकाव्य वेत नामार्गे से एक उत्तकृत उपनिक है। इसने पार्वे प पर वर्वार कुमार्गर्वे पर मार्गाव है तथापि इसमें विश्वसाय, विवयरोंन, विवयंक्ट्रांत सार्थिक। विस्तृत नर्योग कर मानव की विव-वमान-निर्माण का देवेत दिवा पता है।

युगीन वावनाओं एवं राष्ट्रीय परिवेश के मानरेख में लित को तांडब, कांत्रि वीर विकास का प्रतीक मानकर काम्य रचनेताओं से कविवर सारसी, केदारनाथ निव्य 'प्रमान' नाप्त्राम खंकर', राम-कुमार वर्गो, रामचारी विद्य 'दिनकर' एवं सुमित्रानंतन पंत प्रमुख हैं। इनके स्रतिरिस्त सन्य वर्गो, स्रंकांत निपाठी 'निरामा' सादि सनेक ऐंडे उक्कस्य कवि हैं जिन्हींने सपनी कविताओं से बित के प्रति क्षित्रमान व्यक्ति कर सैन काम्य के संहार को भरते में योगदान विद्याह ।

हिंदी साहित्य संमेलन राष्ट्रमाना हिंदी भीर राष्ट्रनिपि नागरी का प्रचार धौर प्रसार करनेवाली सुप्रसिद्ध सार्वजनिक संस्था। मस्य कार्याक्षय इलाहाबाद में है। इसकी स्थापना संबद १६६७ विकसी (सन् १६१० ६०) में हुई थी। शक्तिन मारतीय स्तर पर हिंदी की तास्कालिक समस्यामी पर विचार करने के लिये देश भर के जियी के साहित्यकारों भीर प्रेमियों के प्रथम समेलन की सञ्चलता महामना पं॰ मदनमोहन मालबीय ने की थी । इस प्रविवेशन में यह निश्चय हमा कि इस प्रकार का हिंदी के साहित्यकारों का समेलन प्रतिवर्ष किया जाय, जिससे दियों की उम्रति के प्रयश्नों के साथ साथ उसकी कठिनाइयों को दूर करने का भी उपाय किया जाय । समेकन ने इस विका में धनैक उपयोगी कार्य किए । उसने अपने वाविक अधिवेसनी में जनता और सासन से हिंदी को राष्ट्रभाषा के रूप में सपनाने 🕏 संबंध में विविध प्रस्ताव पारित किए और हिंदी के मार्ग में धानेवासी वावाओं को दूर करने के भी उपाय किए। उसने डिटी की धनेक परीक्षाएँ चलाई, जिनसे देश के जिल्ल जिल्ल संचलों में हिंदी का बचार भीर प्रसार हमा।

हिंदी साहित्य संनेशन के इन नायि ह सियनेशनों की स्वाध्यक्षता आरवन के सुमित्र साहित्यकों, प्रमुख राजनीतिसों एवं विचारकों ने की। महात्मा गांची इसके दो बार समायति हुए। महात्मा गांची के प्रयत्नों के सहित्याचात्र प्रदेशों में इस संस्था के द्वारा हिंदी का स्थापक स्वार हुमा। स्री पुरुशेखनशास टंडन संनेशन के प्रयम् प्रमान कंत्री से। उन्हों के प्रयत्नों के इस संस्था की इतनी उन्नति हुई।

हिंदी वाहित्य वंधनन की सालाएं देश के निम्नलिखत राज्यों में है। उत्तर प्रदेश, विहार, दिक्ती, पंजाब, मध्यप्रदेश, विदर्भ, सबई, तथा बंगाल। शहिर्दीमाथी प्रदेशों में कार्ग करने के लिये सबकी एक बाला वर्षों में भी हैं, जिसका नाम 'राष्ट्रमाया प्रवार समिति' है। इसके कार्याच्य महाराष्ट्र, बंदरे, पुतरात, हैरराबाद, जरूब, मंगाल तथा सबस में हैं। इस दोनों संस्थायों हारा हिंदी की को विशिष परोक्षार्ये की वादी हैं, उनमें देव बोर विदेश के दो बाब से समिक परीक्षार्थी मितवर्ष करावस ७०० परीक्षार्थी में साथ केते हैं। वे सेविकत मध्यमा उपाय जन्म कहमाती हैं। दियो प्राहित-विवय के प्रतिरिक्त कामुबंद, व्यवंशाल, रावनीति, इन्हिंत, एवं विकासाल में उपायिपरोक्षार्थ सेवन द्वारा जा जाती हैं। दियो विकासाल में उपायिपरोक्षार्थ सेवन द्वारा जा जाती हैं। दियो वाहित्य सेवन कोर उपाये मार्थिक कालाओं द्वारा हिंदी जा को सार्वेदिक मधार हुआ, उसके परिजासक्तर देव की स्ववंत्र के सार्वोत्तन के साथ साथ दिशों में परिजासक्तर देव की स्ववंत्र के सार्वोत्तन के साथ साथ दिशों में परिजासक्तर किए की स्ववंत्र की सार्वोत्तन के साथ साथ दिशों की राष्ट्रसाय के पर दिया गया।

हिंदी साहित्य संमेलन हारा हिंदी साहित्य की कच्च कळाडाँ, हिंदी सीम्प्रीलिप तथा हिंदी उंकछ की बी बिखा दी बाती है। उसका सरना सुम्पदस्थित मुद्रशासय भी है।

हिंदी साहित्य संनितन ने ही सर्वेषण्य हिंदी नेसाई को प्रोत्साहित स्वताई है जिसे उनकी रचनाओं पर पुरस्कारों सादि से धोवना स्वताई । उसके संग्लाप्रसाद गरिलीविक की हिंदी क्यन् वें पर्याप्त प्रतिस्का है। संग्लाप्त स्वताद स्वताद का स्वताद हो। इसके निये उनने सेक्सरिया सहिला प्रारिजीयिक स्वतादा। [राज्य विच-विक्

हिँदू ऋषेद ४,२४,२७ में 'सप्तिवयन' [सवेस्तान्तृत हिंदू] बध्य देव के समें में मुद्रात हुता है। सम्मन्न उक्त बच्च से सात गरियों का ही सामय अस्त होता है। मेस्सनूमर के मतानुसार द्वा बच्च से संव को पौच गरियों के साथ साथ लिंदु तथा सरस्वती का सार्थ्य विकास है। वित्रु सब्द का सर्व हैं — 'स्वर (त) सोल' = करसानीत । बंदहत साक्त्य में सिंदु सब्द पाँच सभी में मुद्रात हुसा है — १. सपुन, २. गर्व, ३. गरी, ४. देव तथा ४. गर्ममय।

हरान देव की पुष्ठरातन माना सनेस्ता में 'लिपु' देव 'हिंदु' के रूप में उपसम्प है। नहीं हर सम्म का सर्व होता है — 'बारत'। 'भारतीय' यार्च रहते अभिमेत नहीं है। पुरामी पश्चिम में यह सम्म 'हि (र) पू' के रूप में उस्मिक्तित है तथा नहीं भी इवका सर्व 'शारत के होता है (२० काल जननत: कंपरेकिस सामय चौन दि इंडो-नर्क-निक सैन्वेच्यू, दितीन बंद, पू॰ ११४)। इंपानी मायामी में बंद्युल साबा का सकार हकार के कम में निकसित होता है। बंद्युत के केवरी, मात बीर सताह नहीं कमता: 'केवरी' 'माह' बीर 'हपना' हो जाते हैं। येदने बारि कुछ प्राप्तृतिक वर्षों में कारणिक ब्याव्यामी हारा इसके बंद्युतिकरण का धर्मतिहासिक प्रयास निया मया है। सिंगु से प्राप्तिकश्च 'हिंदू क्या की धरिकदित होने से बय गहीं सका। थीक बीर बीटन में नह 'इंडो (व)' बीला बाने समा। इट 'इंडो' का बर्च होता है — 'प्रियम'।

बाद में बिख प्रकार जारत की मांतीय बाषाओं में 'सिंदु' को 'रिवर' बोना जाने जाना उसी प्रकार कारवी में 'रिवर' के स्थान पर 'रिवर' बोना जाने जाना दे दिरानेवीय वारती अंदाय के माथन पर 'रिवर' को शब्दार होने जा। दे रानवेवीय जाती अंदाय के माथन के बाता की दे दिन्दी आगत में आरतिक का नाम दिन्द (-रिवर) कप से प्रतिपादित है। इसी पुस्तक की १९६वीं आपत के प्रवासित है। इसी पुस्तक की १९६वीं ने कहा जाना चान 'कुं स्थान दिनों वक्त मायव'। जिस (-रिवर्) प्रति के विवासियों को भी साम जोग विवास करते हैं 'सिंदू' नहीं। मुस्तित वर्ष स्वीकार कर केने के बाद पारत निवासियों में 'रिदर' कहा नाम विवासियों में 'सिंदू' का स्वीकार कर केने के बाद पारत निवासियों में 'रिदर' अंदि भी साम जोग विवासियों में 'रिदर' जाने साम जोग सिंदि साम की स्वीकार कर केने के बाद पारत निवासियों में 'रिदर' जाने साम जोग सिंदि साम की स्वीकार कर केने के बाद पारत निवासियों में 'रिदर' जाने साम जोग सिंदि साम की स्वीकार की साम की स्वीकार की साम जाने साम जोग साम जोग साम जाने साम जोग साम जाने साम जाने

तास्त्यनसाल्या 'हिंदू' बन्द 'हिंदू वेब' = 'बारत' के निवादी सर्व में बी प्रयुक्त होता रहा है, यह निवादी बाहे किसी मी बाति का क्यों न हो। गोला बलानुद्रीत कभी 'बहुकन बनून' मधनवी मोलान कप पुस्तक के 'बन्दर दोयन' में हिंदूदेश = बारत के निवासी मुख्यनमानों को हिंदू नाम थे पुनारत हैं —

'नार हिंदू पर बके मस्त्रित सुबंद, बहुदे तामत रा के भी साबिद सुबंद।' (वसनवी सीमती सावदी, यू० १६७, मुंची नवलिक्सीर मेस, १८६६ १०) स्वका साख्य है कि चार हिंदू यानी हिंदुस्वामी मुस्तमान एक सरिवद में वयु मीर इदावत के निमित्त सिख्या करने को ।

दस्ताम वर्ष की तुलना में मारतीय वर्ष हिंदू वर्ष के नाव के वंशीवत होने बगा और पहले की घरेबा "हिंदू" की ध्यापता कर हो गई। यह हिंदू बने के लिए बानेश्वी ही "हिंदू" में का प्राप्तता कर हो गई। यह हिंदू के बाद कर बने के लिए बानेश्वी ही "हिंदू" को पाने कर बने बाद के बाद के कारता "हिंदू की परिव दिनानुदित वंद्वीचित होती वर्षो गई। हर किसे घरने के लिए वर्ष में बीतित वसमने कगा। धार्य-धमान में "हिंदू बन्द का विद्यापता वीर उत्तके स्थान पर 'आवे' बाद की प्रतिकारणना की। हिंदी भाग का नायकरण धार्यभाग किया। हिंदू वर्षो को साहण दमा अपने का बाद की प्राप्ति के साहण वर्षो अपने बाद का पर वर्षो के साहण वर्षो अपने बाद पर जाने के साहण वर्षो के साहण विद्यापता की साहण की हिंदू कहने के मुकरने को। विद्यापता में साहण बीत यो पर वर्षो में साहण की हिंदू कहने के मुकरने की। विद्यापता में साहण की साहण

मुस्तिय वार्ति की तुसना में उनके पूर्ववर्ती चारतीयों को हिंदू वार्ति का बताया जाने समा। वस्तुतः यह भी एक प्रकार का प्रध्या-रोप वा। वहिंदू मानक कोई भी वार्ति नहीं वी व्यक्ति वाह्यक, स्विय, वैश्य, सूत्र सावि सावि सातियाँ गर्शानीय मीं। हिंदू नामक म तो कोई पंथ वा सीर न कोई सत ही।

मिन्कर्वतः "हिंदु' या "हिंदू' बृहत्वर बारत देव की खंडा थी। फलटः इस देव के निवासी सी 'हिंदु' कहलाने सने।

্যাণ সভ খিত ট

हिंदक्कश स्थित : ३६° • ' उ० दे० तथा ७१° • ' पू. दे० । यह मध्य एशिया की विस्तृत पर्वतमाला है, को पामीर क्षेत्र से केकर काबूल के परिचम में कोह-इ- बाबा तक = 00 किमी लंबाई में फैनी हुई है। यह पर्वतमाला हिमालय का ही प्रसार है, कैवल बीच का भाग सिंधु नव द्वारा प्रथक हथा है। बाचीन भूगोलविद् इस पर्वतक्षेत्री की भारतीय काँकेशस (Indian Caucasus) कहते बे । इस पर्वतमाला का ३२० किमी लंबा माग बकगानिस्तान की श्रीकारो सीमा बनाता है। इस पर्वतमाला का सर्वोच्च शिखर तिरि-चमीर है जिसकी जैवाई ७७१२ मी है। इसमें घनेक दरें हैं जो ३७१२ मी से लेकर ५३० मा की ऊषाई तक में हैं। इन दरों में बरोगहिल (Baroghil) के दरें स्वम है। हिंदकुश बाब-इ-पंजा से भीरे भीरे पीछे तटने लगता है और दक्षिण पश्चिम की भीर मह बाता है तथ। इसकी जैंबाई बढ़ने सवती है भीर प्रमुख विखरों की कॅबाई ७२०० मी से बाबक तक पहुँच जाती है। इस दक्षिण-पश्चिम की मोड में ६४ किमी से द० किमी तक शिलारों में सनेक दरें हैं। इनमे ४५०० मी। की काँचाई पर स्थित दूराह समूह के दर महत्वपूर्ण हैं, जो विश्वास एवं झॉक्सस (Oxus) नदियों को जोडनेवासी महत्वपूर्ण कडियाँ हैं। साबक दर्श वर्ष भर वाल रहता है और बदरशान से होता हुआ सीचे काबूल तक चला गया है। यह दर्ग महत्वपर्श काफिनापब है। हिंदकुश के उत्पत्ति स्थान से चार प्रमुख नदियाँ भावसस, भारकंद दरिया, भूनार भीर गिलगिट निकलती है। हिंदूकृत पर्वतमाला की चार प्रमुख सालाएँ है। इन सब बाखाओं से नदियाँ निकलकर मध्य एशिया के सभी प्रदेशों में बहती हैं।

हिंदू महासभा स्वराज्य के बिथे मुबलिय सहयोग की धावश्यकता समक्तर कार्येस ने जब भुवलमानों के तुष्टीकरण की गीति सपनाहि तो फितने ही हिंदू देशकारों को बड़ी विरास हुई। एक-रहकार सर्द १९१० में पूष्प गं० गतवागीहम यामवीय के नेतृत्व में प्रवान में हिंदु नहास्त्रा की स्वराचना की गई। वन् १९६६ में भोकमान्य विकरु की सम्प्रस्ता में सक्षनक में भोवेंस अधिवेशन हुआ। । यहारि तिलक जी जी मुस्लिनपोवकानीति वे शुक्ष में, फिर भी सक्षनक कांग्रेस ने बिटिस अधिकारियों के प्रमान में पड़कर एकता थीर राष्ट्रहित की दोतार्थ देकर मुस्लिस शीन से समझतीता किया सिसके कारशा सभी प्रांतों में मुसलसानों को निजेश अधिकार और संस्थात अध्य हुए। संग्रेजों ने भी सबनी सुरुमीति के समुदार चेनसफोर्ड योजना बनाकर मुसलसानों के विशेषा-धिकार पर मोहर लगा हो।

हिंदू नहास्त्रा ने सन् १६१७ में हरिडार में महाराजा नेदी कारिस बाजार की सम्प्रशता में सपना सचिवत करके कार्य स लीव समम्बीत तथा पेसप्पोर्ड योजना का लीव विरोध किया कियु हिंदू बड़ी संस्था में कार्य के साथ ये सता समा के विरोध का कोई परिखाल न निकता।

धंये में ने शाबीनना आंदोलन का दमन करने के लिये रौलट एंक्ट ननाकर जीतिकारियों को कुन्यने के लिये पूलिन भोर जीती ज्ञानतों को अगरत धार्कारा दिए। कार्यक शेन रुट हिंदू सल्लामा ने भी दसके दिरद्ध आंदोलन चलाया, पर पुननमान आंदोलन के हुए में। उसी सबय गोधी जी ने तुर्की के लानीया को धर्म में द्वारा हटाए जाने के दिव्दच दुर्की के लिलाफत धारोलन के सनर्थन में मारत में भी लिलाफत धारोलन चलाया। हनारों हिंदू इस धारोलन में जेत गए परंतु बिलाफत का प्रमा सनायत होते ही मुसलमानों ने पुनः कोटाट, मुनतान भीर सामावार सादि में मारकाट कर सामराविकता की भाग सहराई।

हिंदू महासमा भी राष्ट्रीय एकता समर्थेक है किंतु उसका शक्त यह रहा है कि देश की बहुर्तक्ष्यक जनता हिंदू है, यदा स्वस्थ हिंदू हो बस्तुहें, राष्ट्र का हित है। सभा क्षेत्र साम्प्राधिक प्रानहीं समझती। मुसलनान देश देश में न रहे या देवे रहें, यह उसका लब्द नहीं।

िंतू सदासभा का काशी अधिवेशन — नज् १९२३ के सगस्त माल में हिंदू महासभा का अधिवेशन काशी में हुमा, जिसमें सनातानी, आयंत्रमाओं, तिस्त, जैत, की क्ष्र मारि सभी संदरास के सोच अधिवेशन काशी हों संवसा में एक हुए। हिंदू महासभा के इच स्रिवेशन ने हिंदुओं को सांत्रसभा पर साता पर अधिवेशन के नेतृत्व में हिंदू महासभा द्वारा दिलाए यहाने के नेतृत्व में हिंदू महासभा द्वारा दिलाए यहाने को नेतृत्व में हिंदू महासभा द्वारा दिलाए यहाने को स्ता माल पर अधिवेशन में तृत्व के वेश स्त्रमा वाग पर चलने का प्रयत्न करने जो। यिवेशन में तृत्व करने का निवच्य स्त्रमा गा। तरतृतार तृत्व देश में सुद्ध का प्रारोधन चल पढ़ा किया गा। तरतृतार तृत्व देश में सुद्ध का प्रारोधन चल पढ़ा किया गा। तरतृतार तृत्व सेतृत्व के सुत्रमा प्रवत्न का प्रयत्न करने का मिलक की स्त्रमा गा। तरतृतार तृत्व सेतृत्व का प्रारोधन चल पढ़ा किया गा। तरतृतार तृत्व सेतृत्व का प्रारोधन चल पढ़ा किया गा। तरतृतार तृत्व सेतृत्व का प्रारोधन चल पढ़ा किया गा। तरतृतार तृत्व सेतृत्व का प्रारोधन चल पढ़ा का प्रयत्न का प्रयत्न पत्रमा का प्रयत्न पत्रमा नेतृत्व प्रवास में प्रयत्न पत्रमा प्रयत्न पत्रमा स्वास का प्रवास में प्रयत्न पत्रमा का स्वास का प्रवास में स्वस्त का प्रयत्न पत्रमा का स्वस्त प्रवास का स्वस्त स्वस्त का स्वस्त स्वस्त

सन् १६२६ का सामास्य निर्वायन — सन् १६२४ में कलकसा नगरों में सार साज्यद राग जी की प्रथमता में दिंद्व महासमाका स्वियेतन हुआ जिनमें प्रतिद्ध कोयेसी नेता बार जयकर भी सीमियत हुए।

बिटिस सरकार ने लंदन में मीयमेज समेलन सामोजित करके हिंदु, मुस्तमान, सिवल सादि सभी के प्रतिनिधियों को मुलाया हिंदु महस्तमान की और के जा समिति। मुझे है रिटर जय कर सादि संस्तित हुए। गांधी जी ने लंदन मोसमेज संमतन में पृतः मुस्तिमान सहस्ती प्राप्त करके कि सियं मुख्यसमान को कोरा के कर सियं मुख्यसमान की कोरा के कर सियं मुख्यसमान की कोरा के कर सियं मुख्य मुख्यसमान के कोरा के कर सिया, पर्युष्ट सर भी सौद्याणी में यह मंभे के जीत न तके। संस्ता में प्रत्य में मोदि मान सियं मित्र कर हिंदुसों के मायिकार स्वाप्त कर सुवस्तानों के मायिकार स्वाप्त कर हिंदुसों के मायिकार स्वाप्त कर रिट्ट से से स्वर्कत स्वाप्त कर सुवस्ता मार्थ कर स्वाप्त मायिकार स्वाप्त मायिकार स्वाप्त कर सुवस्ता मार्थ स्वया स्वर्कत मार्थ सियं माया होते हुए साम को सुवस्ता मार्थ स्वर्कत स्वाप्त स्वर्कत स्वर्कत स्वाप्त स्वर्कत स्वर्वत स्वर्कत स्वर्कत स्वर्कत स्वर्वत स्वर्कत स्वर्कत स्वर्वत स्वर्वत स्वर्कत स्वर्वत स्वर्वत

बीर सावरकर का सामसन — सर १६६७ में वब हिंदू महास्त्रा सामी सियान पढ़ गई थी और हिंदू बनात गांधी की धोर मुख्ती चयी वा रही थी, तब बारतीय स्वाधीनता के किने सबने परिवार को होम देनेवाले तकता उपनी स्वावंत्र्य तीर सावरकर कालेपानी की अयंकर यातमा एवं रक्तांतियों की नवरवंदि से सुक्त होकर सारत सामु । दिस्ति तमकर एक होने निषय किया कि हिक्स सारत सामु । दिस्ति तमकर एक होने निषय किया कि

राष्ट्र की स्वाधीनता के विभिन्न दूसरों का सहयोग पाने के सिवे सीवेबाकी करने की सपेसा हिंदुमों को ही संबठित किया बाब ।

बीर सावरकर ने सन् १६३७ में सपये अपम अम्मसीय का अस्तु में कहा कि हिंदू ही एस देख के राष्ट्रीय हैं और प्राप्त भी संदेखों की अनाकर प्रप्ते देख की स्वतंत्रता उसी प्रत्या का सकते हैं. जित प्रकार मृतकात में उनके पूर्वमों के सकतें, सोबों, हुतों, सुनकों, तुकों सीर पटानों को पराक्त करके की भी। वस्त्रीने मोचका की कि हिमासस में सम्प्रमारी और सकते के करक कर पहनेमांके कह तभी पसे, संस्त्राम, प्रांत एसं क्षेत्र के भीग की भारत भूम को पुग्यम्पित तथा पितृक्षित पानते हैं, सानवान, मतमनांतर, रीति-रिवाज और भाषायों की मिननता के बाद भी एक ही राष्ट्र के संस् है स्वॉकि उनकी सरकृति परस्तु, शितहास घीर निज भीर कष्ट्र भी एक हैं—उनमें कोई विदेशीयता की भारता नहीं हैं।

नीर सावरण ने सहिदुसों का सावहन करते हुए कहा कि हम पुन्हों साव समता का व्यवहार करने को तैया है, परंतु कर्तास और स्विकार साव का क्यान करने को तैया है, परंतु कर्तास और स्विकार साव साव वाल है। गुन राष्ट्र को पितृस्वाम भीर पुरवस्वि सानकर सपना कर्तास्वालन करो, तुन्हों के सभी सावकार आत होंगे को हिंदू सपने देश से सपने निसे का साहते हैं। उन्होंने कहा कि यदि गुन साथ प्लोगे तो तुन्हों ने कर, सदि तुन सपन प्लोगों तो तुन्हों ने कर साव स्वाम समेजी से सिवकर स्थानता वंदास समेजी से सिवकर स्थानता वंदास से साव उत्पान करोगे तो हुन्हों। बालाओं के बावजुद हुन हिंदू सपनी स्वाधीनता ना प्रयुक्त लहेंगे।

देवराबाद का करवाबद — वती समय मुस्लिम देशी रियामतों में संबेशों के बरवहरूत के कारण वहीं के शामक अपनी दिंदू जनता पर मर्थकर सरवाचार करके उनका बीजन व्यन किन्दु हुए में अपनी दिंदू महावधा ने सार्यक्रमांक के सहयोग में निन्नाम हैदाबाद के पीड़ित हिंदुओं के रताबंध सन् १९३६ में ही सवर्ष आरंग कर दिया और संपूर्व के स्वार्य सार्यक्रमांक स्वार्यक्रमांक में मर्थकरा के स्वर्य आरंग कर दिया और संपूर्व के सार्यक्रमां सार्यक्रमां के सिंदी में पर नय्। दिदाना की सार्यक्रमां के सार्यक्रमां कर करारे की प्रतिवार्यक्रमां की

सद १९३६ के निर्वाचनों में जब मुन्सिम लीग के क्टूर झतु-यागी चुतकर गए और हिंदू बीटों पर कामेनी चुने गए, जो लीग की किसी भी राष्ट्राही सौंग का समुचित उत्तर देने से प्रसम्बं से, तब पाहिस्तान बनाने की मौंग जोर पश्टुर्श गई। हिंदू महासमा ने प्रपत्नी सक्ति सर हसका विरोध किया।

सागलपुर का सीची — वर १२४१ में सागलपुर विधिवेतन पर बंदिन जननेवर की प्रांता वे निर्वेश कार्या दिया गया कि बच्छीर के पहिले हिंदू सुश्चिम वर्षना विधिवेतन न करें, व्यापना दिया मुश्चिम देवे ही संभावना हो। सकती है। बीर कादरकर ने कहा कि हिंदू- महाश्चा मंग करना नहीं चाहती, बतः रंगाइयों के बच्छों स्थापित ग्राह नावरिकों के सिवारों का हलन करना चोर सम्माप है। बीर लावरकर लगाया दे, कि बोबी सर्वात करें, वर्षों है। रीक्टर निरक्तार कर लगाया है। वर्षों के साव मानलपुर जा रहे विक बोबी सरकार ने उन्हें बात में ही रीक्टर निरक्तार कर लगाया। चाई परवार्त हो प्रक्रिय के साव मानलपुर का रहे विदार ने सर्वार स्थापन महान पुष्टी स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन

संपूर्ण बिहार प्रोत में तीन विभों तक हिंदू महासमा के प्रविवेचन सामोजित हुए जिसमें बीर सायरकर का भावला पढ़ा गया तथा प्रस्तान पारित हुए।

वाकिस्तान की स्वापना — हिंहू गहासमा के बोर विरोध के परवाद भी बंदेवों ने कांग्रेस को राजी करके मुद्रक्तानों को पाकिस्तान के दिया और हमारी परम पुनीत मारत मूनि, को दरने अधिक धानकारों का सामना करने के बाद भी कनी खंदित नहीं हुई मो, बंदित हो गई। यदापि पाकिस्तान की स्थापना हो बाने के मुद्रक्तमानों को मुद्रत्वीयी मुराद पूरी हो गई धार आपत से भी कर्में बरावरी का हिस्सा मात हो यादी है। हो स्वापन के ने ता हसा करने ने ता वया करने सा समने करते तथा जारत विरोध गिति कर के पाकिस्तान का समने करते तथा जारत विरोध गति विषयों में सहायक होने रहते हैं। फलस्वक कम्मीर, सरा, राजस्थान सादि में महायक होने रहते हैं। फलस्वक कमीर, सरा, राजस्थान सादि में महायति तथा विदेशी साक्रमण की सार्वक सनी रहती है।

देश की परिस्थितियों को देशने हुए हिंदू महासमा इसपर बल देती हैं कि देश की जनता की, प्रत्येक देशकाशी को समुबक करना स्माहिट कि जब तक संनार के सबी कोट मोटे राष्ट्र प्रवंत स्वार्थ और हितों को नेकर दूसरों पर धाकनता करने की पात में सबे हैं, उस समय तक मारत की उन्मति और विकास के सिये प्रवर् हिंदू राष्ट्रवारी आवना का प्रसार तथा राष्ट्र को धाष्ट्रनिक्तम स्वार्थ संवर्ध है। (विक नाठ घर)

हिटलर, अडिल्फ (१८८९-१६४५) हिटलर का जन्म मास्ट्रिया में २० क्षमंत, १८८६ को हुआ। जनका मार्थिक विकास जिल मामक स्थान पर हुई। रिया की पुरंदु के पत्रवाद १७ वर्ष की मनस्या में वे विवास गए। कता विश्वालय में प्रविच्छ होने में समस्यत होकर वे पोस्ट-काशों पर चित्र बनाकर सम्मानिवाहिक करने लगे। इसी समय से बुंद साध्यावियों कीर स्कृतियों के पूर्णा करने लगे। जा प्रमान विश्वास से बुंद प्राप्त हुमा तो वे सेना में मही हो गए और फांस में कई लड़ाइयों में उन्होंने आग तिया। १९१५ ई. में सुबंद में मायल होने के कारण

१ वर्ष के में कार्योंने नाजी दल की स्थापना की। इसका उद्देश्य साम्यवाधियों और सुद्दियों से सब प्रियम्भ क्षेत्र माना प्रा व इसके करवारों में देवाग्रेम कुछ कुरूकर प्रकार था। इस उन ने यद्गिर्देशों को प्रथम विवस्तुद्ध की हार के निस्से दोषी शहराया। प्रार्थिक स्थित स्थाद होने के कारस्थ जब नाजी वल से नेता दिवसर ने प्राप्त सोवस्था सायकों में बसे श्रीक करने का साश्यातन दिया तो प्राप्त कर्म के सदस्त हो। यद् । हिटकर ने मूमिसुसार, नवाई विव को सनाम करने, और एक विशास सर्वेत सामान्य की स्थारना का सक्य सनता के सामने रखा निससे करने तोन युक्त से रह वर्ष। का स्व प्रकार प्रश्न की स्थारना का सक्य सनता के सामने रखा निससे करने तोन युक्त से रह वर्ष। का सुक्त करने स्थारना का स्थारना के सामने रखा निससे के स्थारना का स्थारना के स्थारना का स्थारना के सामने दल करने के स्थारना का स्थारना के स्थारना करने स्थारना स्थारना करने स्थारना करने स्थारना करने स्थारना करने स्थारना स्यापन स्थारना स्था

इसमें के असफत रहे और वेतजाने में बात दिए गए। नहीं.अन्होंने 'पिरा वंचने' नामक धारनी धारशक्या निष्कों। इसमें नामी दस के दिव्यातों का विचेचन किया। उन्होंने निल्ला कि सामें जाति वसी बारियों के निष्ठ है धौर जर्मन सामें हैं। उन्हें निल्ला को केत्र करना चाहिए। यहूवी सदा वे वंस्कृति में रोझ घटकांते आह हैं। वर्मन कोगों को बाआजविश्वार का पूर्ण प्रविकार है। कांत मौर कव वे वक्कर चन्हें जीवित रहने के निष्ये कृति प्राप्ति करनी चाहिए।

१६३०-३२ में जर्मनी में बेरोबगारी बहत बढ गई। संसद में नाजी दल के सदस्यों की संक्या २३० हो गई। १९३२ के चनाव में हिटलर को राष्ट्रपति के जुनाव में सफलता नहीं मिली। अर्थनी की बाबिक दशा बिगडती गई और बिजयी देशों ने उसे सैनिक सक्ति बढाने की अनुमति न बी। ११३३ में चांसलर बनते ही हिटलर ने वर्षन संसद् की भंग कर दिया, साम्यवादी दल की गैरकावनी बोबित कर दिया भीर राष्ट्र को स्वावलंबी बनने के सिये समकारा । हिटलर ने डा॰ जो बेफ गोयवरस को धपना प्रचारमंत्री नियक्त किया। नाजी दल के विरोधी अपक्तियों की जेसखानों में बाल दिया गया । कार्यकारियों और कासन बनाने की सारी शक्तियाँ ब्रिटसर ने सपने हावों में से सीं। १९३४ में उन्होंने अपने को सर्वोच्य न्यायाश्रीश शोषित कर दिया। उसी वर्ष दिवनवर्ग की मृत्यू के पश्चात वे राष्ट्रपति भी बन बैठे । नाजी दस का धातंक जनजीवन के प्रध्येक क्षेत्र में खा गया। १६३६ से १६३८ तक लाखों बहुदियाँ की हरवा कर दो गई। नवयुवकों में राष्ट्राति के भादेशों का पूर्ण कप से पालन करने की भावना घर दी गई घीर गमन सानि का भाग सुवारने के लिये सारी सक्ति हिस्लर नै अपने हाथ में ले ली।

हिटलर ने १६३३ में राष्ट्रमव को ओड़ दिया और मावी युद्ध को ध्यान में रलकर जर्मनी को संग्य मस्ति बढ़ाना प्रारंभ कर दिया। प्राय: सारी जर्मन कार्ति को सैनिक प्रसिक्तल दिया गया।

१६३४ में जर्मनी घोर पोतें को बीच एक दूतरे पर आक्रमण न करने को डींब हुई। बसी वर्ष प्रांस्ट्र्या के नाजी दल ने वहाँ के पासनर डॉलफ़्स का वच कर दिला। अर्मनी को इस आक्रमक नीति सं बरक कस, फोल, पेडिलाबाकिया, इटली आदि देशों ने सपनी सुरक्षा के निये पारस्परिक संपिती थी।

 ३६४ हितहरियंदा

संसि कर से पोलंड का पूर्वी जाग करें वे दिया और पोलंड के पश्चिमा आग पर उसकी से नाओं ने अधिकार कर लिया। जिटेन ने पोलंड सो रहा के सिंह सर से हिना से मेरी। इस अकार दिनीय विकल्प आरोप हुआ। फांस की पराज्य के पश्चात हिन्द ने मुसोनिनों से संसि कर के कम सायर पर अपना आधिवार क्यांचित करने ना विचार किया। इसके पश्चात, अमेरी ने कर पर आक्रमण किया। वस वसरी का किया। इसके पश्चात, अमेरी ने कर पर आक्रमण किया। के समर्थी के सिमार के सिंह के स्वाव कर से सिमार के सिंह के साथ कर से साथ किया है किया है किया है किया के सिमार के सिंह के सिमार के स

हिस्टिंग, हिर्डिंग बनवास काल में जब पांडवों का घर जला दिया स्था तो वे भागकर दूसरे जंगल में गए, जहाँ पीली प्रीक्षोंनामा हिस्कि रासात स्थानी बहुत हिडिंबा के साथ रहता था। इस रासकी का को हिडिंब को महे तथा है कि की हिडिंब को महत बुरा लगा। युट्ट में पीन ने बसे मार काला घोर नहीं जंगल में कुशी की साजा से रोजों का कराह हुसा। इस्ट्रेसटोस्टिंग नामक पुत्र हुसा। [रा॰ डि॰]

हिंदेकी युकावा (Hideki Yukawa, सत् १६०७-) जापान के सर्वसंक मीरिकीविद हैं। क्रियोटी तिवसविवासय से स्मातक की विद्योग प्राप्त कर लेने के बाद सन् १६२६ से सन् १६२६ तक व्याप्त मिलिक क्रणी के बारे में समुतंबान क्रिया। ततुपरांत कियोटी मीर मोसाका विक्विविद्यालय में आपने सम्पापन का कार्य क्या तस्व सन् स्थाप कर्योदा कियो तिवस स्थाप क्यो क्या तस्व स्थाप क्यो हैं। तस से माप क्यो हैं। स्थाप क्यो के मोस्ति के माप्ति कर के स्थाप कर कार्य कर कार्य कर कार्य कर कार्य कर कर से हैं।

क्षतुसंघान कार्य — सन् १६३५ तक परमाणुनाभिक की यह रचना स्वापित हो जुकी थी कि नाविक में प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन खेंकरी सी खगह में टेंसे रहते हैं।

बन जाति के ये प्रोटांन कछ एक दूसरे के स्रति निकट होने के कारण दुनमें परस्पर जबदेस्त हटाव बन होता है, स्व इन्हें तो सुरह किस्ता हुए विक्रा काना चाहिए। नेतृ पुरता होता नहीं है। इस प्रमन का सम्मान मुकाबा ने निरे देशांतिक साचार पर खन् १२३४ में प्रप्त किया मा गिछत की सहायता से नामिक के संदर प्रापने एक ऐवे बल तेन की करनना की जो न पुरस्ताक वैंछ की प्रस्तर विवे रखता है। इस करना के जनत्वक्त युक्ता को परस्पर विवे रखता है। इस करना के जनत्वक्त युक्ता को विकास में ऐसे कछ स्ववस्य विकास होने चाहिए जिनकी पहित के त्राविक में ऐसे कछ सवस्य विकास होने चाहिए जिनकी पहित के त्राविक में एक पुनी हो तथा निष्कृत सावेस ठीक दित के प्रस्ता है। वन प्राप्त के विवास होने चाहिए जिनकी पहित के व्यक्त में विवास होने चाहिए जिनकी पहित के स्वास हो विवास होने चाहिए जिनकी ने क्यांत प्रसास की प्राप्त के विवास होने के स्वास की कि दित में प्रमास की प्रसास की स्वास के स्वास के स्वास के स्वास की स्वस्त होने स्वास के स्वास की स्वास हो स्वास की स्वास के स्वास की साम की स्वास हो स्वास की स्वास की साम की स्वास की साम की स्वास की साम की स्वास की साम की स

'मेखाँन' की खोब के उपलक्ष में ही युकावा को छत् १६४६ में मीतिकी का नोबेल पुरस्कार निला। [भ • भ • भी •]

हितहरियेश (१५०२-५२ ६०) रायावस्त्रम संप्रदाय के प्रवर्तक गोस्वामी हितहरियंक का पेतृक यर उत्तर प्रवेश के सहारामुद्र सिंक देववन (तर्वमान देववंड) सामक नगर में या। देववंड में ही स्पन्त प्राप्त में या। देववंड में ही स्पन्त प्राप्त में या। देववंड में ही स्पन्त प्राप्त में या कि स्वर्त में हिस्सणी देवों के साम प्रमन्त दिवाद हुमा, मिससे इनके एक पूर्णी भीर तीन पुत्र चरना हुए। तीस वर्ष की उन्ह्र में हिस्स की के मन में रिसी साम्यत्र प्रयुक्त से समझी समनती इच्छा पैदा हुई। वस्सों के छोटे होने के कारण इनकी परनी इस यात्रा में साथ म जा सकी।

गृहस्थाश्रम में रहते हए हरियंश जी ने अनुभव कर लिया था कि संसार का तिरस्कार कर वैशाय बारण करना ही ईश्वरप्राप्ति का एकमात्र साधन नहीं है, बृहस्बाधम में रहते हए भी ईश्वराराधन हो सकता है भीर दांपस्य प्रेम की उन्नयन की स्थिति तक पहुँबाकर भव-बंधन कट सकते हैं। बजयाचा करने के लिये जब वे जा रहे थे तब मार्गमें विश्वावल गाँव में एक धर्माररावश बाह्मश बारमदेव ने अपनी को युवती कन्याओं का विवाह हरियंश जी से करने का बायह किया। इस बायह का भेरक एक दिश्य स्वप्न या जी हरिवंश जी तया बारमदेव को उसी रात में हवा था। फलत. दिव्य प्रेरता मान-कर हरिवंश जी ने यह विवाह स्वीकार कर शिया धौर वृंदाबन की मोर चल पड़े। वंदावन पहुंचने पर मदनदेर नामक स्थान पर उन्होंने डेरा डाला। उनकी मधुर वाली भीर दिश्य वयु पर मृत्य हो दर्शकमंडली एकच होने लगी और तरंत बंदावन में जनके बुनायमन का समाचार सर्वत्र फैल गया। बृंदाबन में स्थायी रूप से बस जाने पर उन्होंने मानसरोवर, वंशीवट, सेवाकुंज ग्रीर रासग्रहत नामक चार सिद्ध केशिस्चलों का प्राकटच किया।

रावावत्स्त्रीय उरावतायद्वित को प्रवस्तित करने के सिबं हरि-वंस वो ने देवाकूंच से प्रयोग उराय्यवेष का विषद संवद् ११९६ वि० (सन् ११२५ के) में स्वापित किया। इस संवत्राय को उपावता-पदित सम्य नेपत्र वाक्ति संवदायों से प्रिमन तथा प्रमेक क्यों में सुतत है। मापुर्यागाना को नवा कर देने में सबसे प्रसिक योग दर्ही के पत्र का प्रमाण को नवा कर देने में सबसे प्रसिक योग पहित्त कर्यों स्वतन है। हरिश्चा के मतानुवार प्रमें या पित्त विश्वास्त्र की समस्य स्वाप्त में स्थाप है। यह प्रमें या दित ही बीवारसा की प्राराध्य के प्रति उन्मुख करता है। रावाकृष्ण को बक्ति से तमुखी-मान की स्वापना हर उसे सांसारिक स्वार्थ या प्रारस्त्रक्ष काममा से हरियंख जो ने सर्वया पुष्क कर दिया है। इस संप्रस्त्रय की प्रयासन रवोगायना कही वाती है बिसने इस्त देवी रावा की ही प्रवास्त्र है।

हितहरियंत को निषित चार धंय प्रात है—राबासुधानिकि सौर प्रपुतास्त्र बंक्सत के बंव हैं। 'हित चौराती' तथा 'क्टूट बासी' इनको पुत्रविक हिंदी रचनाएँ हैं। बबमाया में बाशिस्य घौर पेवलवा की खटा इनकी हिंदी रचना में तर्वेत बोराबीत हैं।

हिराहरियंत का नियन विकास छं० १६०६ (सन् १४६६ ६०) में तृंदायन में हुया। सपने नियन से पूर्व इन्होंने सब में नामुगंबस्थि का पुनक्त्यान कर एक पूतन पद्धति को प्रतिकित कर दियाचा। इनकी शिक्षपरंपरार्थे अक्त कवि हरिराम ब्याल, क्षेत्रक जी, शुवदास जी भादि बहुत प्रसिद्ध हिंदी कवि हैं। [वि०स्ता०]

हिपॉक्रटीज़ (Hippocrates, ४६० हे १४० ६० पू०), गुनानी विकित्सक के, को गुरोभीय तथा पश्चिम एसिया के देवों में विकित्सकासक के जनक के नाम के प्रसिद्ध हैं। संमयत करना जम्म कमु एसिया के निकटवर्ती हीय, कोस (Cos), में हुसा वा धौर से ऐस्थिनियोग (Asclepios) नामक विकित्सक के बंगन में।

हिगांकटीय ने चिकित्सा के क्षेत्र में सबती हो होनेवाले नए चिकित्स तों के निये एक गायब का निवंत किया था, को प्रसिद्ध हो गई है। इस बाग्य की विषयवश्तु से इस प्रकृत विशंगाल के चारितिक समा उच्च नैतिक विचारों का पश्चिय प्राप्त होता है। [४० दाट गठ]

हिपाकेस (Hipparchus, संभवत: १६० से १९४ वर्ष १० पू०), पूनानी समोशत, का जनम लडु एतिया के विधितना (Bithyna) भूतानी सनास्त्रीय (Nicaea) में हुमा था । यूनानी सनोसन्त्रिज्ञान की रह नींद बालने का वेद एन्हीं को प्राप्त है।

इन्होंने सूर्य की गति (सर्वात वर्ष का निर्मारण), उत्तकी धरंगतियां तथा सानति, पृथ्वी की कला के पात तथा सुनुबन सो व्यवसा की कहा कि प्रत तथा सुनुबन सो व्यवसा की कहा की कुल विशेषताओं का वस्त समाया था। कहा वाता है, इन्होंने मोलीय निकोणानिति का साविवकार किया तथा गोलों के समतल पर सबेण कनाय। इनकी तैयार की कुई योजना के सुनुबार कहें के गिनवी इतारी है सीर रूप नातियों के सम्मान का सेल बैठाने के लिवे, इन्होंने पूर्ववर्धी रेखागणितन तथा सगोलान को सेल बैठाने के लिवे, इन्होंने पूर्ववर्धी रेखागणितन तथा सगोलान कर समिवकों लगा उन्होंने का सावया निवार। हिंगाकंड सम्म सगोलीय गणुनायों के साविरिक्त, बंदबहुणों की यगुना करने में सी समर्थ के।

समीविश्वान को इनकी मुख्य देन विश्वन व्यन्तों का वाशिकार तथा तस्वेचेची मरहनाएँ भीं। इन्होंने १,००० तारों की एक सारखी भी तैयार की थी, जिसमें भोगांशों तथा शरों द्वारा तारों के स्थान भी निश्चित किए थे। [स॰ दा• द•]

हिप्पोपेटिमस (Hippopotamus) एक बृहत्ताव स्तभी बाखी है। दिशोपेटिमस का घर्य है वरियाई योझ पर बोझ जाति है सक्क कोई संबंग नहीं है बहिन सुपर आदि है अपियादे यो के साथ हक्की लिक्टना है। दिश्योपेटिमस घफीका की नदियों, सीमों धीर स्वस्त्रों में पाया जाना है। एक समय यह संसार के धनेक खानों में खेंदे, पूरोग, पारत, मार्ग, मारा, मारा से बीचा से की से से से सिंह साथा वात है। स्वस्त्र में सीचा साथा मारा है। स्वस्त्र के साथा मारा है। स्वस्त्र के स्तरी प्राणियों है हमारी के बाद यही सबसे मारी हुगा प्राणी है, यथारि बंबा करने वह हो। है, तथारिया में के सह सह से वह हो। है, तथारिया में के सह सह से का हो। है, स्वर्ण मंदिर के सह तथा है। हमारे का हमारा हम से साथा हमारा हमा

हिष्णीपॉटेमस ऋंडों में रहनेवाला प्राशी है भीर २० से ४० के गिरोह मे नदियों मे या नदी के किनारी पर रहता है जहाँ उसे धनक्र मोजन उपलब्ध हो मके। इसका मुख्य मोजन वास तथा अल-पोधे हैं जिनका यह बहुत कथिक मात्रा में भोजन करता है। इसके धामासय में १ से ६ ब्लेल तक भोजन घँट सकता है। यह दिन में जल में किसी खाये के नीचे साता, जलाशय में की इर करता अववा नरबट की शब्दापर विश्वास करता है। रात्रि में ही भोजन की तमास मे नदी के बाहर निकलता है। यदि स्थान भाव है तो दिन में भी बाहर निकल सकता है। यह कूशल नैराक तथा गोतास्तोर होता है। कम पानी में तेज चल भी सकता है। जमीन पर भारी भरकम स्पूल सरीर होते हुए मनुष्य से भी तेज दौड़ सकता है। जस के बंदर ५ से १० मिनट तक हुवकी लगाए रह सकता है। जल की सतह पर नाक से जस का फब्बारा छोड़ता है। सेतों की चरकर भीर रौंदकर भगार क्षति पहुँवाता है। किसान भाग जलाकर प्रसे अगाते हैं। हिंद्यीपॉटेमस नदी के मूहाने पर नदी से निकलकर समद्र में भी कभी कभी चला जाता है।

हिंगोवेंटेमस सरल प्रकृति का घारासप्रिय धीर समुख्य की खारा के दूर रहनेवाला प्राणी है, पर प्रथने वश्ये की सुरखा के निवेष सवरा पायक होने पर कभी कभी मीचण धीर विकरास कृरता का प्रयमन कर सकता है। शीचल प्रद्वार के वह देवी नार्यो तक को उसट धीर तोड़ सकता है। कोबिल होने पर उसकी गुर्रीहाट धीर डकार एक मील की बूरी से खुनाई पड़ सकती है। कुछ वृद्ध हिप्पोपोटेनस मी हामियों पा मंदि विकृषिके धीर झानारा (regue) कता है भीर तब सतरनाक होते हैं तथा व्यक्तियों पर झाकनस कर सकते हैं।

स्रामीकावाची हिप्पोपटिमस का मांख सीर वर्षी साते हैं। इसकी स्वास के मूंड, वायुक्त व्याप सम्य सामान बनते हैं। दाँत यह तथा स्वस्त होता है सौर पीला नहीं पढ़ता। एक समय उससे कृतिम दाँत बनता था। स्रामीकाशनी दस गयुका विकार करते हैं। अभीन पर ही दसका विकार सासान है, जल में निरागद नहीं है। इसकी साल गोली के समेस होती है। मस्तिन्द्र पर निवाना मारने से हो यह बरता है।

मादा हिप्पोपटिसस को रस्ती से बॉक्कर वर्धी से मारकर जल से बाहर निकासते हैं। उसके पीछे बच्चे उसके साथ साथ बाहर खाते हैं भीर उन्हें एकडकर बदी भीर पालतू बनाकर विद्वावारों में बखते हैं। बसी मदस्ता में भी यह प्रवन्न भीर संतानबुंदि करता है। हिट्गोपटिसस भाठ मास में लगमग १०० पाउंड भार के बच्चे का जन्म देता है। बच्चा जब तक तेरना नहीं सीखड़ा तस तक मादा अपनी गर्दन पर उसे जिए फिरडी है। छह साल में बच्चा वयसक होता है भीर लगमग २० वर्ष तक जीता है।

हिल्पोपटियस दो प्रकार का होता है। एक बृहत्काय हिल्पो पटियस (Hippopotamus amphibius) जिसका स्नीयत भार स्वयमय ००० पाडड मीर दूसरा बीना हिल्पोपटियस (Hippopotamus biberieusis) का भार ४०० है ६०० पाउँड होता है। यह ६ कुट लंबा भीर २५ कुट जेंबा होता है।

कौना दिल्लोपटिमस प्रायः जुन हो रहा है। यह सब बहुत कम देखा बाता है बबकि एक समय यह समेर देखों भारत, वर्गा, उत्तरी सकीका, विश्विची मास्टा, कोट साहि में बहुतायत से पाया जाता या बहुद्दकाय दिल्लोपटिमस सब सकीका के कुछ सीमित त्यामों से प्राया वाता किया प्राया काता या वाता या वाता या वाता या सम सम्बद्धकाय में प्राया वाता है जबकि एक समय यह समेर देखों में प्राया समा सिमायों में, पामा जाता या जीता उनके पाय जानेवाले जीवास्त्रों है साठ होता है।

हिम बायुमंडल को मुक्त हुवा में बहुते, उठते या निरते समय जो पानी खमकर ठोस हो जाता है उदे हिम कहते हैं। हिम प्रायः बहुते जाता है कि एक स्वी क्षी हुन कहते हैं। हिम प्रायः बहुते जाता है। इस कर में होता है। क्यों कि क्षी करी कर कि हिम का हुन होता है। इसका कारएा हिम का स्वतः वन बाना है या हुवा में जबबियुमारी सामारएग में बनाने के जिले पर्यात जल-बाबप हुन होते के पहिला हो कि क्षी होता है। उद्योग के कि हात के विहास के कि हात हो । उद्योग होने का कारएग किस्टली के छोटे छोटे सार्व होते हैं। उद्योग को के काल को प्रायन होते हो। कुछ कोनों के हिम्स की सी तर्व के पीर उद्योग को के काल और हुने की प्रायन हों। इस की में वहुत की पर उपयोग होने के स्वतः की हिम की सी तर्व दान हों। इस के सी सार्व की हुन की सी तर्व होता है। पूल के कछों के कारएग ही सा का सार होता है। पूल के कछों के कारएग ही सा का सार होता है। पूल के कछों के कारएग ही सा का सी होता है। पूल के कछों के कारएग

दिस के प्रकार - मुक्त वायु में बहुते समय बनने के कारशा

हिम फिल्डल कर प्रकार के होते हैं भी र बहुत ही चुंपर होते हैं। फिल्डलों में विकोध सम्मिति होती है। फिल्डल संप्ता के हवा का प्रकार भी जाना जा सकता है। पूर्धी की सतह के एक विहाई माग पर हो हिमपात होता है। वेश यो तिहाई माग पर कमी हिमपात होता है। तेश यो तिहाई माग पर कमी हिमपात होता है। तेश में हिमपात होता है। तही होता। जाएत के हिमपात के लोग में ही कथनीर, जुनैवाल, वार्थिक को मार्थिक कोचें में हिमपात होता है।

चरती पर पहुँचनेवाले हिमक्छा कुछ निमी कास से लेकर कई सोस तक के हो सकते हैं। वे हिमक्छा बदकी छाजर होते हैं। खोटे कोटे कहाँ को वेन्न में किन में वें वों है। खोटे कोटे कहाँ को वेन्न में करों समय सम उत्तर है। खत जान पढ़ता है, ये क्ष्मी के निकट ही बमते हैं क्योंकि हिमक्छों के बनने लायक परिस्थित कुछ ही समय तक रहती है। सावारण माकार के हिमक्षण मान दह मिनटो में चरती पर सा पहुंचते हैं। ये सनवता कुछ हो मोल को ऊँचाई पर बनते हैं। क्या समय सम प्रकार के हिमक्षण मान क्या समय सम प्रकार के समय सम सम्बन्ध के स्वाप्त करता हुन हो मोल को ऊँचाई पर बनते हैं। कमी कमी पढ़ाम गेम में हिम बन जाते हैं।

कुछ सुंदरतम हिम जिस्टन ताराकार होते हैं। डिजाइन धीर सार्ट वर्क में इन्हों हिम जिस्टलों को निकप्ति किया जाता है। निवाई के बादलों में जो हिम बनते हैं ने बहुत ही नासुक, अदिल सीर सावसे होते हैं। सुरुवशीं से देखने पर कई प्रधार के संरवना-वामे हिम जिस्टल दिखाई परते हैं।

बरती पर पहुँचने पर हिमक्तों में परिवर्तन होता है। बरती पर पहुँचने के पूर्व इनका घनस्व ०१० से स्थित नहीं होता, सामाम्बर्तन यह ००५ होता है। बरती पर गिरने के बाद उसके कोरों का वाक्षीकरण हो जाता है। बाक्षीकरण हारा उड़ा हुया जब सक्षर सास पास के किस्टमी पर जन जाता है।

. तेज हवा से वे मीलो बहु जाते हैं। हिम का उपयोग सलावितरसा स्रोत के कप में किया जाय, इसके लिये प्रयस्त कई स्थानों पर चल रहे हैं।

पहाड़ों पर गिरे हिम बड़े महत्व के हैं। उनके गलने से बो वानी बनता है वह निवयों का लोत होता है जिससे विश्वत अपनन किया था सकता है और विचाई हो सकती है। पहाड़ी प्रवेशों में हिमपात से मिट्टी में आहेता आती है जिससे उसमें फलाई उपाई वा सकती हैं। पर हिम का पानी उतना अधिक नहीं है जितना वर्षा का पानी होता है।

हिमनद (हिमानी, Glacier) वहे वहे हिमलंडों को जो अपने ही भार के कारण नीचे की घोर खिसकते रहते हैं, हिमनद या हिमानी कहते हैं। नदी धीर हिमनद में इतना धंतर है कि नदी में बन दान की भीर बहुता है भीर हिमनद में हिम नीचे की भीर खिसकता है। नदी की तुलना में हिमनद की प्रवाहनति बड़ी मंद होती है। यहाँ तक सोयों की घारणा थी कि हिमनद अपने स्थान पर स्थिर रहता है। हिमनद के बीच का भाग पार्श्वभागों (किनारों) की सपेक्षातवा ऊपर का भागतली की सपेक्षा सधिक गति से सागे बढता है : हिमनद साधाररात: एक दिन रात में बार पाँच इंच बाते बढरा है। पर भिन्त भिन्त हिमनदों की गति भिन्त होती है। सवास्का भीर भीनलैंड के हिमनद २४ घटे में १२ मी से भी भाषिक गति से धारे बढते हैं। हिमप्रवाह की गति हिम की मात्रा कीर उसके विस्तार मार्ग की डाल एवं ताप पर निर्भर करती है। बड़े डिवनव छोटे हिमन्दों की अवेका अधिक तीज गति से बहते हैं। हिमनदों का मार्ग जितना अधिक दाल होगा उतनी ही अधिक उसकी गति होगी। हिमनद का प्रवाह ताप के घटने बढ़ने पर भी निर्भार करता है। ताप स्थिक होने पर हिम शीध्र विश्वलता है सौर दिसनद वेग से थाने बढता है। यही कारता है कि श्रीष्म ऋतु में हिमनदों की प्रवाहरणीय बढ जाती है।

हिमनद पृथ्वी के बन्ही आभों ने पाए जाते हैं जहां हिम विश्वतने को माणा को सपेक्षा हिममपात स्विक होता है। जाबारखात: हिमनद रचना के लिसे हिम ना को दो थी छुट मोटी तहीं का जमा होना सावस्यक होता है। इतनी सोटाई पर दबाव के कारख कर्फ हिम में परिवर्धित हो जाता है।

हिमस्तरों में हिम के भिन्न भिन्न स्तरदेखे था सकते हैं। प्रत्येक स्तर एक वर्ष के हिमपत का योशक है। दबाव के कारण नीचे का स्तर धर्म के उपशक्ते स्तर की सरेखा स्रविक सकत होता है। इस प्रकार वर्ण अधिकाधिक पना होता खाता है और पहने योगेदार रिंग 'नेंगे' की तथा बाद में टोस दिल भी रचना होती है।

प्रशिवल (stresses) के प्रभाव में वर्त में दरारें पढ़ आती है। ये दरारें दो सी फुछ तक गहरी हो। सकती है। इससे क्रांचिक गहराई पर पर्विकोई बरार होती मा है तो नव दवाव के कारण मर जाती है। साधारणुक्त: वे दरारें तब उदरम्म होती हैं जब हिम किसी पहाड़ी या हालवे मार्ग पर होकर माने बहता है।

स्थल की यह रेखा जिसके कार निरंतर वर्फ जभी रहती है हिमरेखा कहसाती है। हिमरेखा के करर का भाग हिमखेज कहलाता है। हिमरेखा की कैपाई निमिन्न स्थानों पर जिन्न विश्व होती है। कुछ के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान कुछ का कि स्थान की कैपाई एक सीन, चीनके के विकट रहती है। बालपुर्वें हिमरेखा की कैपाई एक सीन, चीनके के विकट स्थान, पाहरैलींध में १६७५ मी०, कोलेरडो में ३७६२ मी० समाहिमासय मैं ४४५० मी० से ४१५० मी० है।

कप, साकार और स्थिति के शाथार पर हिमनदों को निम्म-विविद्य भागों में विभागित कर सकते हैं: १ — दरी हिमानियों, २ — प्रशासी डिमानियों, ३ — निरिपाद हिमानियों, ४ — हिमाटोप, ३ — डिमस्सर।

एक विशेष प्रकार की पर्वतीय हिमानी जो पर्वतों की हालों पर गहरे गड्डों से स्थित है प्रवापी दिसानी (सर्क द्विमान) कतलाती है । यह साधारणुट: कोडी होती है। कभी कभी यह पर्वत के प्रवण्य जान पर बहुनी है। हिमानी प्रदेशों में बहुत से हिमान प्रहुप (सर्क) प्राव भी भीकों के रूप में बेहन की निमत है। यह दो भीर के अवस्था विवासों से पिर रहते हैं भीर एक भीर को खुने रहते हैं। यो पर का प्रवास के खुने रहते हैं। यो पर का प्रवास के खुने रहते हैं। यो पर का प्रवास के स्वत्स के स्वत्स के स्वत्स के स्वत्स के स्वत्स के स्वत्स के भी वहुत सी प्रयादी हिमानी को से विवास के मिलती हैं। विव्ही किन्हीं भागों में प्रपादी हिमानी भीर वादी हिमानी को बीच खकता (transition) की सभी सबसारी देखने को मिलती हैं। विव्ही किन्हीं भागों में प्रपादी हिमानी भीर वादी हिमानी के बीच खकता (transition) की सभी सबसारी देखने को मिलती हैं। विव्ही किन्हीं भागों में प्रपादी हिमानी भीर वादी हमानियों के बीच खकता (transition) की सभी सबसारी देखने को मिलती हैं।

पर्वनों के नीचे समतल भूमि पर कह हिमानियों के मिलने से एक विवाल दिमनद की रचना होती है, इसे ही गिरिएगड मिमनद करने हैं। यह पर्वत की तकहटी में वर्फ नो फील की दिखाई सेती है। सकारा की मताहियाना हिमानी इसका सबसे धरुखा उदाहरण है। सेंट एकियास पर्वत की तकहटी से यह हिमानी लागभा करफ वर्ष की कार्य की मारे की महे की कार्य की मारे की मारे की कार्य की कार्य ही हैं। इस हिमानी की सीमार्थ किया है। में के महे की साम की मारे की सीमार्थ किया में की मारे की सीमार्थ किया में की मारे की सीमार्थ की मारे की सीमार्थ किया मारे की सीमार्थ किया मारे की सीमार्थ किया मारे की सीमार्थ किया मारे की सीमार्थ की सीमार्थ की है। इस्ते हिमार्थ की सीमार्थ की होता। वास्तव में यह हिमाबार्थ, विनका बर्खन नीचे किया मारा है, का छोड़ा कर है। इसे की सीमार्थ की सीमार्य की सीमार्थ की स

हिमचादरें सासों वर्ग मीस क्षेत्र की डेंके रहती हैं। इनकी

रखना हिमाटीय की वृद्धि से या करी थीर गिरियाह हिमानियों के विस्तार से होती है। श्रीनलैंड ग्रीर संदर्शिटक की हिमवावर इतका सुंबर जवाहरण हैं। विकटर समियान (का १६४६१२) के परिणामस्वरूप सीनलैंड हिम्बादर के विवय में निम्तविविक्त ज्ञान प्राप्त हुया है: श्रीवरण १७,१६,४०० वर्ग विमी-,
बसुद्रतल से भीवत जैयाई र१२५ मी-, हिम की श्रीवत भीटाई
११११ मी, प्राप्तन, २६५ रह⁶ वन विको। दक्षिण ग्रुवीम
हिम्बावर शीनलैंड हिम्बादर की श्रीवा कई मुना प्रविस्त यही है।
विवासकाय हिम्बादर की स्वीदा कि नाम से भी
संकोषित विवास नाता है।

हिमयावरों के न्दिन्त क्षेत्र में कही की एकतित विलाशों भी स्थानिय दिख्योग रहोती हैं। इन शिलाडीयों को हिमयायों (जनाटार, Nunatak) कहते हैं। धोनसिंक सादि हुनीय अदेशों में हिमयावी विलाग विश्वले ही समुद्र तक पहुँच जाती है और नहीं नहें नहें करे और खोटे लंडों में विमानित हो जाती है। ये हिमबंड पानों में तैनते पहुँचे हैं। इनका र/र- आग जल के उत्तर तका श्री का मान जल में नित्त हो। इनहें न्यानीहिम (Iochorg.) नहते हैं। गर्म आगों में वहुँचे हार हिम को पान मान के सादि समुद्र में जमा हो आगा है। परिणानदृष्ट कर रचन गर समुद्र से जमा हो आगा है। परिणानदृष्ट कर रचन गर समुद्र में जसी हो बाजी है। स्पूफाउं बलें व तट भी रचना इमी मुक्तर हुई है।

हिमनइ निक्षेप -- हिमनदी के पिचलने पर जो निक्षेप बनते 🖁 उन्हें हिमोद कहते हैं। ये निक्षा दो प्रकार के होते हैं। पहली अरेशी में वे निक्षेप आते हैं जो बफंके पियलने क स्यान कर ही किमानी द्वारा लाए गए पदाधी के जमा हाने में बनते है। इनमें स्तरीकरण या अभाव रहता है। इन निजेगों में कोटे बड़े सभी प्रकार के पदार्थ एक माथ सकतित रहते हैं। सदनसार मिट्री है लेकर बढ़े वह विद्याल शिलामंड यूरी देखने को मिलते हैं। हिमोद में यदि मिटी की माता अविक हैंग्ली है ता उसे गोशाश्य संचिक्त (Till or Boulder clay) कहते हैं। गीसाधम प्रश्चिका से विश्वमान बड़े बड़े प्रथमों पर पती धारियो 🕏 शाबार पर हिमनद के प्रवाह की निवा का जान प्राप्त किया जा सकता है। हिमीद के जमा होने से हिमार्नाय प्रदेश में छोटे छोटे टीले बन जाते हैं। हमलिन (Drumlan) हिमार से बनी नीची पहाडियाँ हैं जिनका आबार दीवंगुलाकार होता है। इनका लगा घक्ष हिमनद के प्रवाह की दिशा के समातर होता है। इसके प्रवशादास हिम के प्रवाह की दिशा की इगित करते हैं। डमिलन साधारणत. १५ मी से ६० मी० तक ऊँचा होता है।

कुसरी खेली के निनेय गतेंदार होने हैं। बर्फ के विश्वलन के जो पानी प्राप्त होता है उसी पानी के साथ हिनानी द्वारा लागा गया सिक्त पदार्थ सहता है। बल की प्रदाहनति पर निर्भर पह पदार्थ साकार के सनुसार जमा ही बाता है। पढ़ने कहे वो अस्पर किर कोटे यस्पर तत्यवचात सालू कला और संग में विद्वारा विद एर विकास हिमयद किसी लगबग स्पाट स्वतह पर दीर्थ राख तक स्विर रहा। है तो मखने के जदा पानी बहुत सी जनवाराओं के कर में प्रवाहित होता है भीर मलबा एक रूप के सतह पर जमा हो आता है, इसे (out wash plain) हिमानी धरवेप कहते हैं। कैम भी पूक प्रकार की हिमानव परावों से बनी परेतार प्राहिशों है को सामास्तातः ११ मी के से भूम ते कर अंची होती हैं। से हिमाने मों में प्रकृतित पहाड़ियों के रूप में तक अंची होती हैं। से हिमाने में प्रकृतित पहाड़ियों के रूप में गाई होते हैं। सामास्तातः से पाटियों को तकहरी में, पर कमी कभी पहाड़ियों की तकहरी में, पर कमी कभी पहाड़ियों के सामास्तातः से पाटियों के पर मी द्वियोचर होती हैं।

हिमनदयुग पृथ्वी के बारंग से बब तक के काल को मुबैशानिक बाबार पर कई यगों में विकासित किया गया है। इनमें व्याहरतीयीन या बार्यन सनन्यम की हिमनद्यम या हिमयन के नाम से भी संबोधित करते हैं। इस यग में प्रशी का बहत बड़ा भाग दिस से बका था। पिछके सहस्रों वधीं में मधिशांश हिम पियल गया भीर बहत सी हिमचादरें लूम हो गई हैं। ध्रव प्रदेशों के प्रतिरिक्त केवल कुछ ही भागों में जिमस्तर विखाड देता है। भवैज्ञानिकों ने जात किया है कि प्लाइस्टोसीनयुग में शीलोब्छ कटिबंध व उच्छा कटिबंध के बहुत से भाग हिमान्छ। दिल ये। पन्हें इन भागों में हिमनदीं की उपस्थिति के प्रवास मिले हैं। इन स्थानों पर गोलाश्म सिलका (प्रस्तरयुक्त चिक्रनी थिड़ी) तथा हिमानियों का मलवा दिलाई देता है। साथ ही हिमानीय प्रदेशों के श्रामट विद्व जैसे हिमानी के मार्ग की चट्टानों का चिकना होना, जनपर बहत सी खरोचो के नियान पत्रे रहना, शिलाध्ये पर धारियां होना सादि विद्यमान हैं। हिमानीय प्रदेशों की घाटियाँ अंग्रेजी के अक्षर 'य' के प्राकार की होती हैं तथा इनमे हिम भेडपीठ शैल (Roches mountonnees) तथा हिमजगहार (Cirgua) रचनाएँ देखने को मिनती है। धानियत गोनाम्य सर्वात् धनाय शिलाखंड की उपस्थिति भी हिमानीय प्रदेशीं की पहलान है। ये वे जिलाखड़ हैं जिनक। तम क्षेत्र की जिलाबी से कोई सबध नहीं है, ये तो हिमनद के माथ एक लवी यात्रा करने हुए भाते हैं और हिम पियतने पर शर्यात हिमनद के लोग होते पर वडी ग्हजाते हैं।

दिमनद्युग का विस्तार — उन्युक्त प्रमाणी के धाबार पर पूविज्ञानियो न थन तथ्य स्थापित किया है कि प्लास्टोमीनयुन में
पू-पार ध्यमीका, खटाकंटिन घोर हिमालय का लगभग २० प्राज्ञ
नमें कियी कोष द्विप्यादारों है दर्ग या। उस्परि प्रमासित में मूक्ताः
तीन तिमकेंग्रे लेक्कोबोर, कीकाटिन घोर कौरदिनेन्यिन से चारों
दिशायों म हिम का प्रवाह हुया जिससे लगभग १० माल वर्षे
दिशायों म हिम का प्रवाह हुया जिससे लगभग देश माल वर्षे
दिशायों म हिम का प्रवाह हिम को घोर्ट स्वता को मील
यो। उस्परी मूर्ग में हिम का प्रवाह स्कृति को
याग वर्फ में दका पर, इसी प्रकार चारत के घी धाविकाल माग इस
युग में हिम के घा-द्वारित के ।

प्लाहरटोसीन हिमनद्वुत के जो प्रमाशा हमारे देव में किसे हैं उनमें हिमालप्रेत्र से प्राप्त प्रमाशा कुष्ट घौर प्रधानकाकी हैं। हिमालय के बिम्तृत क्षेत्र में हिमालियों का ममात्रा मिलता है, तिदयों की चाटियों में हिलोकपुत समने की पतें दिखादि देती हैं तथा स्थान स्थान पर, जैसे पुटनार में, खनित्य गोलाक्षम मी मिले हैं। प्रायक्षीपीय भारत में मी हिमनत्युग के प्रमाश्य मिले हैं, पर यह प्रत्यक्ष न होकर परोज हैं। गीलांगिर पर्यंत, क्षणामवाई धोर किवराई पर्यंत क्षियों में बीत जाता कुछ न नत्याहियों एवं जीवाया पिले हैं। पारकाण की पहास्थियों के प्रत्येत में पर्याप्त की पहास्थियों के प्रत्येत में उत्तरी एंट में नत्याहियों के प्रत्येत में जी पह दिमालय पर्यंत में उत्तरी हैं। यह परोक्ष प्रमाश हक बात के बोतक हैं कि उस समय इस पानों की जलवायु प्राय की जलवायु हें निम्म सी।

हिमनदृष्य का वर्गीकरण - विस्तृत धव्ययन कर मुवैज्ञानिकों ने बात किया है कि हिमानियाँ कई बार बावे की और बाबसर हुई है भीर कई बार पीछे की छोर हटी हैं। जन्होंने यूरोप में प्लाइस्टोसीन युग में चार हिमकालों (हिमयुगों) तथा चार अंतर्हिमकालों की स्थापना की है। दिम नालों के स्पष्ट प्रमाण कमन्ना आल्प्स में गुंब, निकल, रिस धौर वर्ष नदियों की बाटियों में मिले हैं बत: इन बारों हिमकालों को गुज हिमकाल, निवल हिमकाल भीर बुवें हिमकाल की संज्ञा दी गई है। इनमें गुंब हिमकाल सबसे पहला है, उसके बाद मिडन हिमकाल, फिर रिस हिमकाल भीर सबसे अंत में वूर्व हिमकाल का धागमन हमा। इन हिमकालों के बीच का समय, अब हिम का खंडूचन हपा, बर्ताहमकाल कहलाता है। सर्वश्यम भादिमानव की उरपन्ति गुज और निवल हिमकालों के बीच गाँकी गई है। विवय के धान्य भागों, जैसे अमरीका मादि में भी, इन चारों हिमकालों की स्वापना की पुब्दि हुई है। भारत में भी यूरोप के समकल वारों हिमकाली के चिह्न मिले है। शिमला क्षेत्र में फैली पींजीरस्तर की चड़ावें यु व हिमयून के समकानान हैं। करेरी कंग्लामरिट - प्रस्तर थिलाएँ निडल दिमकाल के समकक्ष हैं। नमंदा की अलोडक रिख हिमकाल के समकालीन भौकी गई है तथा पुटवार की सोयस वर्ष रेत वर्षवत क निक्षेत्रों के समकक्ष है। बीटेस पर्व पीहरसब बामक मवैज्ञानिकों ने तो काश्मीर चाटी में पाँच हिमकालों की कल्पना 4) B :

नीये की सारणी में न्याइस्टोसीय हिमयुक की सुखनास्मक सारणी प्रस्तुत की गई है

मारत	मास्टल	वर्मनी	उत्तरी समरीका	वर्ष पूर्व (मिसान- कोविष के धनुसार)
पुटबार स्रोयस भीर रेत		वादकोल हिमकास	विस्कौंसिन हिमकास	\$22000 5000
नर्मदाकी जलेड	काल रिस हिमकाल	वालेडिमका ल	इसिनायिन डिमकास	१ष३००० ३० ६०० ०
ऊपरी प्रस्तर कंग्बामरिट	सत्हिम काल निवेश हिमकाल संतद्दिम काल	पत्सटर हिमकाम	कंसान हिमकान	884000 882000 846000
	गुं बहिमकास		नेबास्कन डिमकाल	x84

साल्य दिस्तव पुता — स्वांप व्याहरोशीन गुन को ही द्विमन विष् वन के नाम के बंगीयन दिया जाता है, तथापि मीनिक दिश्यां के सम्य पुत्रों में भी देवे प्रमाण निमे हैं भी वह बाद की पुत्रेश्व करते है कि पुत्रणी के मृत्र जान वस्त्रेष पूर्व भी वह बाद दिम्मादाों के को वे। सब से जनका ३५ करोड़ वर्ष पूर्व मानी पुत्रण में धार को विष्यान तथा वीकांग्री सम्मीको के मृत्र मान दिलाण्याधित वे। सनुपानतः कार्यनीमुन में द्विम का विस्तार व्याहरोधीन जुव की सप्ता कहीं स्थिक था। कनावा, बिलाग्री सफीका और मारत की विद्यान कर की जिलाग्री में नोनावस्त्र सुर्वका तथा दिलागित्र की विद्यान कर की जिलाग्री में नोनावस्त्र सुर्वका तथा दिलागित्र की विद्यान कर की जिलाग्री में नोनावस्त्र सुर्वका तथा दिलागित्र की विद्यान कर की जिलाग्री में नोनावस्त्र सुर्वका कर स्वाणित्रण कराविका कर स्वाणित्रण कार्य पत्र माना की विद्यान करण तथा नवसीवकर है भी हिसस्तर के प्रमाण व्यवस्व है।

हिसावरण का कारख — हिसानियों की रचना के निये सावस्यक है ज्यून ताव तवा बर्गात हिसपात । हिससेवों में हिसपात की माका सर्विक होती है भीर धीष्म च्यु का ताप उस हिम की पिथलाने में असबर्थ रहुता है, बता प्रति वर्थ हिम एकप होता रहता है। क्य क्रकार निरंतर हिम के जमा होने से हिमानियों के रचना होती है। उपयुक्त काताबरण मिसने पर हिमानियों का साकार बहुता काता है भीर वह नृहद् कर बारख कर सेती हैं भीर पूर्वी का एक बढ़ा आय वर्ष से बैंक जाता है।

जनवाय परिवर्तन, जल-बल-मंडलों की स्थिति से परिवर्तन, सूर्य की गर्भी का प्रवाद कम होना, झूबों का सपने स्थान से पलायक, बायुमडल में कार्बन डाईग्रॉस्साइड की बहुमता हिमावरण 🗣 कारला माने वए हैं। जनवायु संबंधी परिवर्तन ही हिमावरख का शक कारक है। यह पूर्णी की निम्नलिखित गतियाँ पर निर्मर है ---बुख़ील का ज़बन (Precession of the axis of rotation), प्रजी के बात की परिश्लमणुदिशा का कक्षा पर विचरण (Variation of inclination to the plane of orbit), भृतका का सम्ब (Precession of the Earth's orbit) तथा कथा की उल्डेंद्रता में परिवर्तन (Change in the eccentricity of the orbit)। इनका पूचक पूचक कप में जलवायु पर विश्वेष सभाव नहीं पहला, परंतु वदि सब एक साथ एक ही दिशा में प्रमावकारी होते हैं तो जलबाय में मुख परिवर्तन हो जाता है। उदाहरखार्थ जब कसा की पत्केंद्रता समिक तथा शत का मुकाव कम हो और पुरुषी अपने कक्षामानं ने सबसे प्रविक्त दूरी पर हो तब उत्तरी गोलावं में ब्रीब्स ऋत मं बहुत कम ताप उपलब्ध होगा। शरद ऋतु लंबी होगी तथा शीत प्रविक होगा । इसके विपरीत कवा की लघ उत्केंद्रता तथा प्रक्ष का विपरीत दिश्वा में विचरता मृदुल जलवायु का प्रेरक है। अयोकात्मक पाधार पर पोष्म भीर चीत अलवायुका मावागमन लगभन युक्त लास वर्षों के अंतराल पर होता है। व्याहस्टीसीन युग में अश्व हिमकाओं से मोटे तौर पर इसकी पुष्टि होती है।

[म० ना॰ मे॰]

हिसस्तर, हेनरिख (१२००-१६४४) जरमन पुलिस दल (गेस्टापो) 🦫 ब्रह्मका । सारंत्र में म्युनिक विस्वविद्यालय में कृषि की विस्ता बाय की । १९२७ में वे बारमणी के काशी कुर्ती दल के उपनेता चौर १९२६ में नेता निर्वाधिक हुए । १९१६ में वे हिट्टार हारा निपुक्त बायक बाव के उपनेता बने । अरमसी चौर कपन मिक्टा मदेशों में नामीदिरीकी सक्षों का उन्होंने कार्यंक नृबंदतापूर्वक दलन किया । १९४४ के बांद सक्ष उनकी बात्ति बौर प्रमुख का इतना क्षिक विश्वाद हो गया कि अरमणी में हिट्यार के बाद कहीं की गयाना की बाने वारी । १९४६ में हिट्या बाकर बारमहरूपा कर की ।

हस्याकर ला। भि०स्व० प०ै

हिंस हॉकी साबारता हॉकी सथ्य एक तेल है जो वर्ण से उँकी हुई सूमि पर तेला बाता है। इसका सबसे स्विक प्रवतन कैनाडा मे हुसा, जहाँ मूमि दीर्थकाल तक वर्ण से डँकी रहती है।

इस बेल के प्रत्येक पक्ष में खह किलाड़ी होते हैं। ये वर्फ पर फिसबनेवाली एकेट (लोडे की सहाऊँ) पहिनकर सेमते हैं। नेंद्र के स्थान पर कठोर गोल, चकची का जिसे पक (puck) कहते है. प्रयोग होता है। यह अवसी २'श सेमी मोटी तथा द सेमी क्यास की होती है। जिस क्षेत्र में यह केल खेला जाता है उसे रिक (rink) कहते हैं। यह अगमग ६० मी लंबा धीर २६ मी बीडा होना चाहिए। रिक के दोनों सिरों से दस फुट पर, हिम की बीखाई के बार पार की भी रेला के मध्य में गोल रहता है। बहु १.५ मी केंबा तथा क्षेत्र के मध्य के संमुख समध्य र मी चौड़ा सुसा होता है। गोसकीपर को छोड़ ग्रन्य सब सिसाहियो 🗣 हाथ में ऐसी स्टिक होती है जिसका फल हत्ये से ४५ मंग के कोश पर मुदा होता है, इसकी एड़ी से हत्ये के सिरे तक की लवाई १३५ सेमी तथा पड़ी से फल के सिरे तक के म सेमी होती है। सत्ये १ सेमी × २ सेमी चौकोर होते हैं, किंतु एव चौडाई में बढ़कर है सेनी हो बाता है। गोलकीपर की स्टिक के हत्ये तथा फल दोनों की चौडाई १० सेमी होती है। बेल के क्षेत्र को हिम के आर पार, शोल से १ प्रमी की दूरी पर रेलाएँ लीचकर, तीन परिक्षेत्रों में बांट देते हैं। बनाब करनेवाले दल के गोल के पास का पान्क्षित स्थाद का, सब्य का परिक्षेत्र निष्पक्ष तथा सबसे दरवाला साकप्रश परिक्रंच कहलाता है। प्रत्येक पक्ष के लिलाडियों में गोलकीपर, शया पक्षक, बाम रक्षक, मध्य का तथा दाएँ भीर वाएँ पाधिवंक होते हैं। सामान्यतः पिछमे तीन झागे बढ़कर खेलते हैं। खेल के ६० मिनटो का समय २० मिनटों की तीन पालियों में बौटा जाता है। यदि बेल बराबर का रहा तो समय कुछ बढ़ा दिया जाता है। रेफरी, सर्वात् मध्यस्य, बन पक की श्रेत्र के केंद्र में बामने सामने खड़े मध्य के खिलाडियों के बीच में डाल देता है तो खन बारंग हो जाता है। [ম০ বা০ ব০]

हिमाणिल प्रदेश भारतीय गणतंत्र का कॅडवासित राज्य है, जो सारत के खनर परिवास में स्थित है। इस राज्य का, र नवंबर, १८६६ के पूर्व, सीनका २७, वहद वर्ग किसी एवं जनतंत्रता ११, ११, १४४ (१८६१) की, पर पंचाब राज्य के पुनर्गतन के कारता र बचंबर, १८६६ है को हरियाला राज्य बना भीर पंजाब के तीन पहासी विसे, सिमसा, कीयहा एवं बाहुन और स्थित, हिमाचन समेव से संगितित कर दिए वह सिक्त कारण सब यहाँ का सेमफल सनमग १२,१२ सर्ग किसी एवं बनसंस्था १४,४६,७६ हो गई है। इस राज्य के उत्तर में जंदू और काश्मीर राज्य, रिक्स एवं पिक्स सिला में पंजाब, इसिला एवं निकस्त पूर्व में उत्तर प्रदेश राज्य तथा पूर्व में जिल्लग है। चिनाय, ध्यास, रावी, सत्तरल वर्ष यमुना नदियों इस राज्य से होकर बहती हैं। पंजाब के पुनरंतन का सबसे अधिक लाज दिमाचल प्रदेश राज्य को ही प्राप्त हुआ है। राज्य का जुनाल बढ़ जाने के साथ साथ को ही प्राप्त हुआ है। राज्य का जुनाल वर्ष नाम के साथ साथ उत्तरी स्वाप्त पर्य क्ष्म प्रदेश प्रयोग मृद्धि हो। इस राज्य में सब नी क्लि हैं: चंबा, मंदी, विकास हुन, सहाम, सिरमीन, निजीर, साझनस्थिती, विकास एवं कोगड़ा है। राज्य की राज्यश्वीत गिलमा है।

यह राज्य पर्वतीय अरेस में है। इसमें दिमालय तथा थिवासिक स्वाह्म के सी हुई हैं। यहां यातायात के सावन कम है, अवक-तर हुनों तथा पट्टू का स्वर्थाम किया जाता है। यहाँ की स्वत्यात्र शीतन तथा स्वास्थ्यवर्षक है। जाड़े में यहां कड़ा के की सर्वी परवी है भीर कभी कभी दिस्पात जी होता है। सोध्य काल में यहां ठड़ा रहुता है भीर यहां का मीस्य कहा सुद्धायना रहुता है। वर्षा अधिकसर प्रीवन काल में मानस्वी हवाड़ों से होती है।

यहाँ के पर्वतों पर सथन बन हैं। इन वनों में चीड़, देवदार तथा सनीवर के जुल निकार है सौर इनकी लकड़ी राज्य के लिये प्रमुख साम जी मोत है। पहाड़ी हालों पर चाय, फर्सी वृद्ध में से से के से के बंधी के है। सानू यहाँ का प्रमुख हुण्डि उत्तराव है। यहाँ के सारत की २० अतिसदा सानू की मौय पूरी की जाती है। वेहें, मकता, जो, जना, तंबाहू सादि यहां की मुक्स उपन हैं। नवक साय का हुपरा मृत्रक सावन है। जंगती के इसारती ककड़ी, जवाबन लकड़ी, जकड़ी का कोयना, गदाबिरोबा सादि आत होते हैं। यहाँ के लोगों का मुक्य उपन होते करने के उत्तर, सात होते हैं। यहाँ के लोगों का मुक्य उपन सकड़ी का तहने में एक करने के कनत, सात, पहु., सादि देवार करना है। नाहन में एक सोहें का कासवाना मी है। यहाँ के मुक्य नगर सिमला, चंदा, मंडी, दिलायुद्ध सादि हैं। जोगोंदनगर के पाछ उन्ह जकवियुन् प्रमुखी का जीकहुद है, यहाँ के इस राज्य के नगरी में विश्वन पहुँवाई वार्डी है। यहाँ के सुर राज्य के नगरी में विश्वन पहुँवाई वार्डी है। वार्डी के इस राज्य के नगरी में विश्वन पहुँवाई वार्डी है।

हितास--१३ प्रारंख, १२४ को २० यहादी राज्यों को जिलाकर यह प्रवेच बना धोर चीफ क्योशनर इसका प्रकासक नियुक्त दिया
गया। १६५१ में यह सी वर्ष का राज्य बना विकसी विचानसमा में
३६ गदस्य के धोर बोन मंत्री के । जिल्ल १६४५ में विकासपुर राज्य
इसने विनिश्चित हो गया और विचानसमा की सदस्य प्रकाश १६ हो
गई। १६५६ ६० में राज्यपुनरंद्रम सायोग को ने संस्तृति की कि
दिमाचन प्रवेच पास्त्र में सीसिश्च कर दिया जाय पर इस प्रवेख
से पाना पुषक् प्रस्तिव नगाए रखा। इस वर तरह पुषक् रहिने का पुष्य
प्रवेच केशिय जासन के संस्तृति चला नया। यहाँ की विचानसमा
गया हो गई जोर सासन के संस्तृत चला नया। यहाँ की विचानसमा
गया हो गई जोर सासन क्यांत्र के नियं प्रशासन नियुक्त कर दिया
गया। १६६६ ६० को पुतः लोकिय जासन की स्वाचन गरिख से
हुई। केश्व प्रवास नियं त्रात्र विचानसम्बद्ध स्वाचन की स्वाचन कर विचा
वसा । १६६६ ६० को पुतः लोकिय जासन की स्वाचन एक स्वाचन

के पुनर्शेठन के कारता इस राज्य में कुछ नए लोगों के संमितित हो साने से नेतृत्व संसंधी गंगीर समस्या उत्पन्न हो गई है और इन नए सोगों के विकास के लिये तेजी से कार्य करना सावस्यक हो गया है। सिंग ना० में।

हिमालय वर्वतमाला धारत है उत्तर में भारत धीर तिस्वत के मध्य में सिष एवं बहायुत्र नदियों से विशे हुई विश्व की सबसे विवास पर्वतमाला है । यह उत्तर में तिब्बत भीर मारत एवं दिख्छ में भारत, खिक्तिम, भूटान के मध्य प्राकृतिक रोध का कार्य करता है तथा अरत को उत्तर में शेष एशिया से पूथक् करता है। बरमा के उत्तरी किरे पर यह पर्वतमणाली दक्षिण पश्चिम की भीर दोहरा मोड़ सेती है कोर पटकोई बेली एवं पहाड़ी के रूप में चाराकान योमा तक जनी बाती है। इस पर्वतमाला की लंबाई २,५०० किमी, भीडाई १०० से केकर ४०० मी तथा क्षेत्रफल लगभग ५,००,००० वर्ग किमी है। इस पर्वतमाला के कुछ विकार विश्व के सर्वोज्य शिक्षर है। सिंध नद के उत्तर पश्चिम में इस पर्वतमाला का जो क्षेत्र हिंदुकुश भी और पामीर से दक्षिण में फैला हुमा है दूँम हिमालय कहलाता है। हिमालाय पर्वतमाला पश्चिम से पूर्वकी कोर बनुसा-कार फैली हुई है और इसका उरालमांग भारत के उत्तरी मैदान की मोर है। हिमालय एक पर्वतमाला नहीं है, वरन् इसमें कई पर्वत-श्रेशियाँ है।

प्रायोन मूगोलियि मी इस पर्यतमाला छे परिचित थे। वे इस पर्यतमाला को इसस (Imaus) या हिसस (Humaus) तथा हिसो हो के नाम के जानते थे। इसस या हिसस नाम इस पर्यतमाला के पश्चिमों भाग के सिसे प्रयुक्त होता था। सिकंटर के माथ आय पूर्वी मार के भारतीय कॉकेसस (Indian Caucasus) नाम से प्रकार था।

उण्य उमान, हिमाण्डादित विश्वर, गहरो कटी हुई श्यानाङ्गित, पूर्ववर्षी व्ययाह, विटिल मूर्वेशानिक खंरवना तथा उन्नोच्छा व्यतास के चहुन बोठोच्छा वनस्यति हिमामस की विजेवताएँ हैं। पित्रवा के पूर्व की घोर फेली इन यर्वेठलेखियों को हो मानों में निवक्त किया गया है: (१) पित्रवा हिमालय वशा (२) पूर्वी हिमालय । कालो नवी पूर्व में पित्रवारी हिमालय की छोमा बनावी है व्यवित्यावित्या की छोने किया किया विद्यानित्या की छोने पित्रवार की पित्रवार की पित्रवार की पित्रवार की पित्रवार की पित्रवार की प्रविचान की पित्रवार की पित्रवार की छोन वनावी है। उत्तर से दिखाल की छोन हिमालय वर्षवारा को छोन भागों में निक्तक किया गया है: (१) उत्तर में यून्स् हिमालय वर्षवारा होनाहर (२) मध्य में क्यू हिमालय वर्षा (३) दिखाल में विवारत या विद्यानित १२) मध्य में क्यू हिमालय वर्षा (३) दिखाल में विवारत या विद्यानित १२) मध्य में क्यू हिमालय वर्षा (३) दिखाल में विवारत या वाह्य हिमालय ।

(१) इहएहिमाकव वा हिलाहि — ने उत्तर में हिमालय की कार्यक्र कीर अभाग की सिहाई है। दूरता हिमालय काना नाम है। साधीन लान हिमाहिया। इन की सिहाँ की पूर्व कीर परिचया का बागों में बाद कर की है। परिचयी जान कराकोरन है। सपूत्रकल के इस बाग की घोसत कैंबाई 4,000 मी से सिहत है। इस भाग का कार्यक्र किसार गांविया सांदिया मा केंद्र (4,814 मी) है। पूर्व वाल की मार्जेस विवाद करेंदर (4,824 मी) है। पूर्व वाल की मार्जेस विवाद है। सह प्रवेशन की एस प्रविचय सीर (4,824 मी) आदि विवाद है। यह प्रवेशन वाल प्रविचय सीर

पूर्व में एकाएक समाप्त होकर सवःवासी सेनों की सवसीय (Syntaxual) मोड़ की समानकरता को प्रकट करता है। ये संखियों सवसीनता है बिनमें दक्षिण की स्नोर सरक्ष्य प्रदेशकांच (Spurs) हैं। इसकी उक्तरी दाल बीरे बीरे बालबां होती है सीर कुछ महत्वपूर्ण नदी बादियों में चली वाली है। ये चाटियां बहुद ए तक समार्थ चर्चा महीहैं। हिसादि के फोड़ में सेनास्त है तथा हमके पास्त्रों के चलादित तलखट हैं। इसकी दक्षिणी ढाव से सत्त्रम एवं स्थि नदी तथा इसके पूरन से बहायुन एवं सानगी नदी निकलती है।

(१) बाबु दिमालय — यह नृत्त दिमालय के दांसल में रिचत दिमालय की सम्बन्धे ही। इसकी सिकतम ऊँचाई लायमा १,००० मी भी में चौड़ाई ७५ किमी है। काश्मीर की बाटी भीर नेपाल में काठमांत्र की याटी तृत्त एवं लक्ष हिमालय के मध्य में स्थित है। काश्मीर की बाटी सबुद्रत्य से १,७०० मोटर ऊँची, १५० किमी लवी तथा प० किमी चौड़ी है। यह खेशी सरयांकर संपीतित एवं परिवर्तित जैतों की बनी है। इनका निम्मेशकाल ऐनार्यहर्तित (Algunkin) काल से केटर सादित्तन (Eocene) तथा का प्राचीन नाम दिसायल है।

(३) बाह्य दिमालाय - यह पर्वतमाना हिमालय का बाह्यतम गिरियाद है। इसे शिवालिक पर्वत भी कहते हैं। यह लघु हिमालय एवं गंगा के मैदान के मध्य में स्थित है। इसकी श्रीसत ऊँबाई ६०० मी से लेकर १,५०० मी तक है। इस श्रेगा को हिमासस से निकलकर मैदान में बहनेवाली अनेक नदियों ने कई भागों में बांड दिया है। यह अली उत्तर पश्चिम में शिवालिक, उत्तर प्रदेश के उलार पूर्वी मागर्ने बूंदवा भीर विद्वार में चुरिया भादि के नाम से प्रसिद्ध है। शिवालिक पहाढ़ियाँ तृतीय काल 🗣 नवीमतम खैल हैं। इस पर्वतप्रशाली का नाम देहरादून के समीप की शिवालिक पहाड़ियों के नाम पर पड़ा है। यह पर्वतमाला सुदूर उत्तर में उठते हुए हिमालय की नदी के निक्षेप से बनी है। बाद में पूछ्वी की इलबल के कारल यह द्वीमूत, बलित एवं अ शित हुई। मध्यमूतन (Miocene) से लेकर निम्न धरयंत बुतन (lower pleistocene) तक के हिमालय के उत्पान के चिह्न इसपर मिलते हैं। कगारफ्रं ह (fault scarps), अवनत जीवं (anticlinal crest) तथा समिनत पहाड़ियाँ (Synclinal hills) शिवालिक की विशेषताय हैं। शिवालिक पहाकों के शिखरों पर कगार है तथा दास के जतार पर भोरस सरचनात्मक वाटियौ हैं जिन्हें दून (dunes) कहते हैं। शिवालिक के बातरिक मान ने समांतर कटकों बीर संरचनारमक चाडियों की श्रेणियाँ हैं। शिवालिक पहाकियों में स्तनी वर्ग के समृब्ध जीवाश्म पाए वए हैं, जो निम्नलिखित हैं: विनोधेरियम, मैस्टोडोन, इक्षेफत, स्टेगोडोन, हिप्योपोटमस, बहुवेरियम, सिववेरियम पल-हयेना, जिराफ, हिप्परिशांन तथा एप।

पश्चिमी हिमालय

पश्चिमी हिमालय को पश्चिम के पूर्व की सीर चार क्षेत्रों के

विशासित किया यथा है: एसरी कारपीर हिमासय, दक्षिणी कारपीर हिमासय, पंजाब हिमासय बीर कुमायूँ हिमासय।

कारमीर विमायम — हिनालय का सबसे थोड़ा भाग काश्मीर में है। यह परिषम से पूर्व की धोर ७०० किसी संशातवा उदार से प्रतिख्य की घोर ४०० किसी चोड़ा है। इससे पर्वतीय कोंच का धोषकता १,४०,००० वर्ष किसी है। यहां की ऊँखाई, बनालों, गिट्टियों, स्वलबाय पर्व भागिनस्थान में बड़ा वैषस्य है। काश्मीर क्षेत्र में नपूर्ण हिमायम की घर्मेला मिक्ट हिमा धौर हिमानर है। इससे भी प्रयास है कि मूनकाल में पहलगाम से केसर कास्मीर की पाटी करा विमायमें ने बड़े मुमाग को घर रखा था। हुद्द हिमायम की खेछी को उद्योग काश्मीर धीर विशिष्ठी काश्मीर के सध्य विभाजनीया

दिवास कारमीर दिमासक -- जेमू पहाड़ियाँ काश्मीर शिशांत त का प्रतिनिधित्व करती हैं। वे पहाडियों मेलम नदी से लेकर रावी तक फेकी हुई है। ये पहाकियाँ बहुत कटी हुई है और समिनत चाटियाँ बाय: कटक (ridge) बनाती हैं। इन पहाड़ियों के हांचता में शुरुक पण रीकी चरातन की फालर (fringe) है जिसे कड़ी कहते हैं। इस करी में बरातल पर सिचाई के लिये जल नहीं है। जम पहाडियों के पीछे पुंछ पहाकियाँ हैं जो प्रारंभिक बलुझा पत्थर एवं शेल की बनी हैं। बनकी समिकतम जैवाई ३,००० मी है। इन पहाडियो का मुकाव श्रील के नतिलव (Strike) के अनुक्य है। जमू पहाड़ियों के क्लर में सब हिमालय की प्रक्वी चेश्यावी है। इस पट्टी की घीसत केंबाई १,००० मी पूर्व भीसत बोड़ाई १०० किमी है। इस पड़ी की विशेषता इसका ऊवड़ सावड़पन तथा स्पष्ट सभार है। इस पटी निम्नतस्य, ४०० मी में मुज्यकराबाद के समीप जेहसम महासह है। सीनगर से ५० किमी बक्किस पश्चिम में पीर पंजाल का ४,७४३ मी जैया सिसार है। काश्मीर के इम लड़ की अधिकाश रैटियक सेखियाँ मन्दैर्व्य प्रकृप की है भीर वे या तो बहुत हिमासय से दिसासित होती हैं या उससे तिरछी फैसी हैं तथा कई अनुप्रस्थ क्र शिवा है। पीर पंजाल पहले जकार का उदाहरशा है। यह बृहत् हिमालबश्चे सी से नंगा पर्वत 🕏 १०० किमी बक्षिस पश्चिम से मिकलकर पूर्व की भोर ४०० किमी में फैला हुआ है। क्षेपभ्र स (thurst faulting) के कारण पीर प्रवास की व्यूटपित हुई है। इस मेगी में पीर पंजाल (३,४६४ मी) तथा बनिहाल (२,८३२ मी) मामक दो प्रसिद्ध दरें हैं। वित्रहास दर्श मारत के मैदानी भाग से काशमीर की बाटी में जाने का प्रमुख मार्ग है। यह असी चनाव, जेहकम तथा किशनगंगा से मंग हो गई है। पीर पजाल की धीसत जैवाई ४,००० मीटर है पर इसके कुछ शिखा, विशेवतः बाहुब में, वर्ष भर हिमाञ्छादित रहते हैं।

क परी कारतीर दिसाकाय — विच नव कारतीर की निकर्तात. क परता है और वहाँ एकते हम जंबाई बरू किया है। यह विकरत में २२० किमी लेवे नृष्ठव पक्ष में सहने के ज्यानंत वसकी के विक्षण पूर्व में कारतीर में में में कारता है। वसकीक से बकाई तक स्वस्थित पात्री में बहुने का कारता हुई कि नदी का शाहिता विनारा बैनाहर सेंस का पूर्व साथा कियारा हुनी कर सा के कुनाएस्टर प्यं सेल का है। इस नदी में बाएँ किनारे पर वास्कार, द्वास एवं सक्तोर नदियाँ तथा दाहिने किनारे पर ग्योक एवं सिगर नदियाँ मिलती हैं।

सिंध नदी के उत्तर में कराकीरम पर्वत स्थित है। इसे मंस्कृत साहित्य में कृष्णागिरि कहा गया है। यह ऊँचे शिखारें एवं बहत से हिमनदों का क्षेत्र है। कराकोरन के धनेक हिमनदों की भाराएँ तीय गति से बहनेवाली तथा मध्यम्य हिमोड (medial moraines) है। बावचेन (Siachen \ दिवनर एम प्रकार का है धीर नवा नदी को जल प्रदान करता है। रिमो (Rimo) हिमनद ग्रवने प्रकार का है भीर इसके द्वारा एक ही साथ उत्तर में बहनेशाली वारकंद नदी तथा विक्षास में बहुनेवाली श्योक नदी का जलभन्त होता है। यहाँ की सर्वोच्च प्रावाद घाटी बत्दू (Braldu) हिमालय का द्वितीय सर्वोच्च शिखर के. (८६११ मीटर) प्रधनमी कराकीरम में है। इसके शतिरिक्त हिडेन पीक (प.०६ सी) बाड पीक (ब.०४७ मी) तथा गकादम द्वितीय (ब.०३५ मी) सन्त्र शिक्तर हैं। संमार के बाठ हजार मीटर में ऊँचे १४ शिकारों में से चार कराकोरम में हैं। न्काोणी (Rakposhi, अ,अबब मी) तथा हरमोश (७,३६७ मी) यहाँ के मन्त्र प्रशिद्ध शिखर है। कराकोरम की चाटियाँ ब्रीब्स में बड़ी गरम न्हनी हैं पर महाँ की रातें. विशेषकर सीतकात में, बत्यधिक उडी व्हती है।

लहाल पढार काश्मीर दिमालय के उत्त पूर्वी माग में है। तथा इसकी भीसत कॅथाई ४,३०० मीटर है। गह भारत का सर्वोच्च पठार है। ४,३०० से लेकर ४,८०० मी की ऊँबाई तक तीन समप्राय भूमि (pene plan) के भवग्रेय इय पठार में हैं। यह भारत के धरमा, उच्च एव शुका भागी में से एक है। यहीं का संपूर्ण मुभाग सोपाननुमा है। वांगवेन्मो (Chang chenmo) बेसी लहास को वो स्पब्ट भागों में रिमासित करती है। जांग चेन्नों को सी के उला में चाम चेन्नों नदी व्यसमित तथा चौरस तलवानी घाटी में पश्चिम की सीर बहली है। यहाँ मनेक गरम स्रोत है। ऊँवी डालो पर पर्वतीय कीलें हैं। सदर उत्तर में भातर भगवाह बेसिन है, जो मध्यवीत्री (Mesozoic) करप के जुनापत्थर भीर शेल के क्टने से बना है। इस बेसिन में धनेक सवसाजसीय भीलें हैं जिनका घपवाह घमिकेंडी है। यह पठार पर्वत एवं मैदानों से विभाजित है। दक्षिण से उत्तर की मोर लिख्तितांग (Lingzitang) मैदान, लोकजूंग (Lokzhung) पर्वत मॉक्साइ (Aksaı) खेली तथा सोडा (Soda) मैदान हैं। यहाँ । मैदानों में सुतकालीन हिमनविक्रया के पर्याप्त प्रमाख मिलते है। वे मैवान पूर्यात: गुडक एवं अनस्पतिरहित हैं। यहाँ सानाबदोश भी करागाह की खोज में पूमने का साहस नहीं करते हैं।

पंजाब दिमाक्य — दिमालय का नह माग जो पंजाब धौर हिमाज्य प्रदेश में पहला है पंजाब दिसालय कहलाता है। इसमें दिसालय के शीमों बंद, नुहर दिसालय, कह दिमालय तथा बाह्य दिसालय, रणस्ता दिवसाल है। लिंब धौर केहलम के फीरिक्क पंजाब के नैदान को जरजाऊ बनानेवाली सनी नदियाँ दिसालय के दवी जान ते निकसी हैं।

काश्मीर की पीर पंजाल अस्त्री रावी के नदीशीय से कुछ उत्पर

में हिमाचल प्रवेश में प्रवेश करती है और पूर्व की थोर १२० किसी तक जबी मई है तथा उत्थर में चिनाल और शिसल में ब्याब कर करवा है। यहां पीर पंजाल का उच्चतम शिसल में १००० भी कंचा है और सवा दिमाचलावित रहता है। रागी के दक्षिण में अराह को बादी की ओर चाराकार हिमाचलावित प्रवाह है। रागी के दक्षिण में अराह के अराह के अराह है। यह तक उच्चेल मात का ना की किसी में के स्वाह के स

कुमार्युँ दिवाक्षय — हिमाझय का यह जाग उत्तर प्रवेश राज्य में है। इस आग में गमा एवं मुम्ता निष्यों के जोत हैं। कुमार्युँ हिमालय का जो ककल लगजग '६.,००० वर्ष किमी है धौर हिमालय के रोजों बत, पृह्द हिमालय, सपु हिमालय तथा बाध्य हिमालय इस लोज में हैं।

कुमायूँ हिमालय मे बृहत् हिमालय का लेक्फल लगमन ६,६०० वर्ग किमी है। गंगीकी हिमाल गंगीकी एवं केदारनाथ हिमनदाँ का भीर नंदादेवी हिमाल माइलम एवं पिडारी हिमनदों का अरहा काते हैं। गंगीजी हिमनद ३० किमी लंबा है और इसके चार सहारकों में से प्रत्येक व किमी लवा है। बढ़ीनाय के ठीक उदार नीलकंठ है। जूनायूँ हिमालय का सर्वोज्य शिलर नंदादेवी (७.८१७ मीडर) है। नंदादेवी 🗣 पूर्वी एवं पश्चिमी शिक्षारों को ३ किसी लंदे एवं ७,५०० मी केंचे भयावह ऋक्षी कटक बोइते हैं। दूरागिरि (७,०६६ मी) उलारी भुनाके दक्षिसी सिरे पर तथा जिल्ला (७,१२० मी) विकाशी भूजा पर है। यहाँ भग्य शिकार नंदकोड (६,=६१ मी), नवाकना (६,३०६ मी) तथा नदायुंती (६, •६३ मी) हैं। सुदूर पश्चिम में बास्कार अस्ति। पर कामेट हिमान है जिसका कामेट शिलार ७,७६६ मी खेंचा है। विध्युर्गगा के पश्चिम में गंगोची हिमालय के ऊपर चिक्ररों का इसरा समृह है विसमें निम्निविक्त विकार संविधित हैं : सटीर्पय (७,००४ मी), बहीताय (७,१३म मी), कैदारनाथ (६,१४० मी), संगोत्री (६,६१४ मी) तथा मीकंट (६,७२८ मी)।

कुनायू दिनायम के जह दिनायम के चंद में मुख्यतः यो रेखीय मंत्रियों हैं मसूरी मीर नागरिक्या । बसूरी में थी मसूरी नार से बेंदियोन तक देन किसी सवाई में केसी हुई हैं । इस में थी भी २,००० मी से २,६०० मी की क्षेत्राई तक की सीटियों पर सनेव पहाड़ी नगर हैं। वेहराहुन से यह बीआणी खड़ी काम खीहत समस्य सीवंत्रामी में थी निकाई पड़ती हैं। मसूरी दिनासम के पहाड़ी नगरों की रामी खहलाता है। मैनीलास के समीन समेक तास है जिनमें से नैपीलाम एवं नीमतास उल्लेखनीय है। मेनीलाम से स्वामी स्वामी सेनीलाम से स्वामी स्वामीलाम सेनीलाम से मेनीलाम से मेनीलाम से मेनीलाम से मेनीलाम से मेनीलाम से मेनीलाम सेनीलाम सेनीला कुमाबूँ दिमासय सर्वात् विश्वास्ति स्रोता ह्या है धौर जगाने के सम्बर्ग के घण्ट कियो तक फैसा हुया है धौर जगाने के सम्बर्गित इस्ति हात्र की स्वत्य भीटियो देव के दि, १,००० भी तक कंषी हैं। सीयं सामाध्यतः कठोर ममुदिनास्य का बना हुया है सीर कार्ने कोमस चुनारव्यत् के बनी हैं। हरदार से स्विकेत कविश्वास्ति मात्र में महरी कार्यो एकं नगारों के प्रविक्त हैं। हरदार से स्विकेत कविश्वासिक मात्रा में महरी कार्ते एकं नगारों के प्रविक्त हैं। हरदार से स्विकेत किया सिक मिल किया है। स्वित्य मिल क्षेत्र महर्म हैं। स्वित्य में स्वित्य में सुर्व की सरेखा स्विक विक्रित्य हैं। परिचय में देहराहून प्रवर्ग सर्थनात्यक गते हैं वो धर्म कियो स्वा ग्रीर १४-२० दिमो विश्व हैं।

मध्य हिमास्य

मध्य हिमालय का क्षेत्रफल १,१६,००० वर्ग किमी है भीर शपूर्व वेपाल इसमें स्थित है। पश्चिम में कर्नाली नदी, मध्य में नंडक और पूर्व में कोसी नदी द्वारा वहाँ के जल का निकास होता है। नेपास की मध्य चाटी, जहाँ नेपास की राजधानी काठमांडू:स्थित है. नेपाल की दो अशों में विभक्त करती है। वेपाल की माटी क्यातरित मवसारी शंल की मपनत (anticlinal) पहाड़ियों के कटने से बनी है। उत्तर में प्रिनत (Synclinal) पहाड़ियाँ इसे घेरे हुए हैं भीर दक्षित्वी भाग जच्यावाच प्रतिलोमन (inverce of relief) अर्वासत करता है। संसार के बाठ हजार मीटर ऊँचाईवाले शिलरों में से मिमलात यहाँ हैं। यहाँ पश्चिम से पूर्वकी स्रोर मिलनेवाले शिखर ये हैं: घौलागिरी (८,१७२ मी), धन्तपूर्ण (८,०७८ मी), बनासल (८,१५६ मी), गोसाईयान (=,= १३ मीटर), को क्षोबू (Cho oyu, =,१५३ मी), मार्च ह एवरेस्ट (८,६४८ मी), मकालू (८,४८१ मी), एवं काचनजुंगा (५,४६८ भी) । विश्व का सर्वोच शिक्षर माउँट एवरेस्ट एवन्छ (uniclinal) सरवना है जो १,०७० मी मोटी है तथा रूपा-सरित चूनापत्थर एवं धन्य भवसायों से बनी है। उपयुक्त सभी शिक्षर तदा हिमाच्छादित रहते हैं भीर भनेक क्रिमनदी का भरता करते हैं।

पूर्वी हिमालय

पूर्वी हिमालय के पश्चिमी भाग के खंतर्गत निकित्न हिमालय, वार्विलिंग हिमालय बाते हैं तथा पूर्वी हिमालय के शेव भाग की ब्रह्म हिमालय धेरे हुए हैं।

चिषिका दिसावय — कुह्त हिमालयनाला विविक्त में अवेश्व करते ही अपनी दिसा वरलकर पूर्ववर्ती हो जाती है और अन दिसा में ४२० किमी तक, कंगड़ी (Kangto, ७,०६० मी) तक चली जाती है। और खंत में इसकी दिसा जनर पूर्व की भोर हो जाती है तथा १०० किमी दूर नगवा वरना (७,०५६ मी) में समाप्त हो जाती है। विविक्त में दिमालय को विजय धोमा पर विविद्यालय में जो का केवल संशीखें किस (finge) है। यहाँ कहीं मी प्रमुख दिमासय केव बीक्क की धोर बड़ा है, यहाँ किनाबित में जी

विविक्त हिमासक के अंतर्गत नृहत् नदी वाटी हैं, जो विस्ता नदी और उक्की अबेक सहायक गरियों द्वारा चीड़ी पूर्व गहरी की गर्द है। यह संरचनात्मकता, धरनत वाटी है। बुल्खवन पूर्व हिन है क्वरत मैंन विविक्तन में संवार को कंटन बना के हैं। सिन्कित विवासन भी पिकमी सेना दिलासिता है। जिल्का के मनतों है। फलूउ तक विवासिता के चौरत विकार के कारण कांचन-चूँना तथा मेंनी हो से धन्न चोकियों कह (७,३६५ मी) और अमी (७,७६० मी) तक बाने का वार्ग सुनत है। बॉनका (Dongkya) केली सिक्तिम को जूर्वी सीमा बनाती है। यह लेली बहुत सरिवार है, केवल नातुना (Natu La) धोर लेके सा (Jolep La) वर्ष पर्वात विकास है धीर वनके होकर सिक्तम से आर्थी वाडी को जानेवाल क्यापारिक चार्ग गुड़ी हो

मूटान दिमाखन -- मूटान हिमासय का क्षेत्रफल २२,५०० वर्षे किमी है। इसके अंतर्गत गहरी पाडिया एवं उच्य श्रीखया संगितित है। योड़ी बीड़ी दूर पर स्वलाकृतिक सक्षण तीवता के परिवर्तित हो चाते हैं सतः इनका जलनायु पर वटा प्रसाव पहता है। भटान की एक दिन की यात्रा में ही साइबीरिया की कडाने की ठंड, सहारा की बीचए गरनी भीर भूमध्यसागरीय इटली के सुहाबने मौसम सहस मौसमों का सनुभव हो जाता है। भटान में दौरसा नदी के पूर्व में शिवालिक श्रेणी पून: प्रकट होती है और भ्रद्रान राज्य की संपूर्ण नवाई में यह खेली फैली हुई है। भटान हिमालय में दक्षिण की भीर जानेवाली श्रीशार्य हैं। इनमें से मसंग क्यू 'खू (Masang Kyungdu) श्रेणी का शिक्षर कोमो स्ट्रारी (Chomo Lhari) ७,६१४ मी जेचा है। विकृ (Thimphu) मेखी लिंगबी (Lingshi) विकर (४,६२३ मी) वे बागे बढ़ती है। लिगशी अविशों में लिगशी का और युक्ते का वर्रे चुंबा बाटी बें जाने के मार्ग है। विकू श्रीकी से पूर्व में पुनला बाटी है जिसका तस बत्यंत बसम है।

क्षसम दिमास्वय — दिमासय का धर्नाधिक पूर्वीय जाग प्रस्त के गैका (Nepha) क्षेत्र में हैं। दिमालय के तीनों खंड, बृहत् दिमासय, सन् दिमालय एवं वाह्य दिमालय, सत्त्र मा दिमालय में हैं। सद्यम दिमालय का क्षेत्रफल ६७,४०० वर्ग किमी है। बहाउन पाढी के क्षमर बंगवों से बारी दिवाबिक पहानियों एकाएक व०० मीटर ऊँची उठ बातो हैं। लगु हिमालय की प्रविकास मेशिएयाँ बीतोच्छा बंबसों के ढँकी हुई हैं। यहाँ मुद्द हिमालय (हिमाधि) का अकृत्व उत्तर पूर्व के प्रतिख्य परिवय की घोर है मीर इसके अनेक शिखर १,००० भी है प्रविक्त अपेंट हैं।

चिद्रांच नदी दिवांच एवं लुद्धित निद्यों से निलने के परचाल् बह्यपुत्त कहताती है। विद्यान मानसरीवर से सामज्ञ १०० किमी दिक्षिण पूर्व में बह्योग खबद खोरटेन (Tachhog khabab Chhorten) के बनीन के चेन्यु नदुन (Chemayoungdung) द्विनवर के ज्ञाच (Snout) से निकलती है। यह पूर्व की स्वीर विक्वत के ज्ञाच (Snout) से निकलती है। यह पूर्व की सीर विक्वत के ज्ञाच (Snout) से निकलती है। यह पूर्व की सीर कहताती है।

पूर्वी हिवालय में परिचम हिमालय की घरेला प्रविक्त कर्षा होनी है। बार्जिलय में लगवन २३४ तेमी वर्षा होती है। तराई के क्षेत्र में बाह, व्येषी काहियों एवं केटे देववाले लगव हैं। प्रतम हिवालय के व्यंपल उरोध्यु कटिवयी से लेकर मानसूनी बनानपुनाले हैं। बांब, चेटनट, रोबोबेनब्रान, मैन्नोलिया तथा दवदार के मुक्त निवते हैं।

हिमाक्य की उत्पत्ति - हिमालय पर्वतमाला विश्व की मूतन पर्वतमालाओं में से एक है। इसका निर्माण बृहत् टेबिस सागर के तल के उठने से, माज से पाँच से छह करोड वर्ष पूर्व हुना था। हिमालय को धरनी पूर्ण कॅचाई प्राप्त करने में ६० से ७० लाख वर्ष समे। यह ऐल्वीयप्रणासी का बलित पर्वत है। मूबिशानियी का मत है कि प्राचीन काल में स्थल भाग के हो मूलड हो। उत्तरी मुलब से उत्तरी महाद्वीप, यूरेबिया बादि तथा दक्षिणी भूलंड है गोंडवाना, दक्षिणी नारत, भक्तीका, मास्ट्रेलिया मादि वने । उन्तरी प्वं दक्षिणी मूलंकों के नव्य में देविस (Tethys) नामक समूद्र वा जिसका अवसेव शव का सूमध्यसागर है। टेबिस सागर में उत्तर (upper) कार्बनी कल्प से उपयुक्त दोनों भूखडो से की भड़, मिट्टी सादिका जमाव होता रहा। इस जमक्त का उत्थान पर्वतन गति-काल (Period of orogenic) से धारंभ हुना। यह उत्थान मध्य भादिमूनन (Eocene) से लेकर तृतीय महाकल्य के संत तक तीन सांतरायिक प्रावस्थाओं में हुया। पहली प्रावस्था प्रश्न नुषुनाइटिक (Post Numulitic) से लेकर झाडिसूतन के संत तक रही। दूसरी धनम्या सगझ्य मध्यमूनन (Miocene) में हुई । तीसरी प्रावस्था, जो सबसे महत्वपूर्ण प्रावस्था है, पश्च स्रति-भूतन (post pliocene) कल्प से प्रारंग हुई मीर म्रत्यंतसूतन कल्प 🗣 मध्य तक समाप्त नहीं हुई बी। इस प्रावस्था में हिमानाय की वर्तमान ग्रुंखबा को बनाने के लिये श्रेग्री के सक्षीय भाग के साथ बाह्म सिवासिक के गिरिपादों का उथ्यान हुया। टेबिस सागर का उपर्युक्त निलेप ६,००० मी से झांबक मोटा है और इसमें इस्तर कार्वनी, परविधन (Permian), ट्राइऐस (Trias), कुरैसिक (Jurassic), किटेशव (Cretaceous) स्रोर साविध्यवन (Eocene) कल्प के निक्षेप हैं जिनमें साक्षास्त्रिक जीवावमों की सुरक्षित विश्वविद्या है।

स्विद्यान — नध्य एकिया के बुद्दा पठार के बाच बाव बूपपेडी के तील सामोदन (Crampling) के दिवासन का निर्माश हुआ है। दिवासन के परेदीय चार के बाद चान्त्रजेली के संविध्य कार के परिष्टा हुआ में हुए अपने के प्रतिक्र करियों के प्रतिक्र करिया के प्रतिक्र करिया के प्रतिक्र करिया क्षेत्र करिया क्षेत्र

मूबिझानी रहि से हिमालय को तीन से**नों में विश्वक कर वकते** हैं: (१) उत्तरी क्षेत्र (तिब्बती क्षेत्र), (२) हिमालयी सेन तवा (३) दक्षिणी क्षेत्र ।

- (१) उत्तरी चेत्र -- उत्तर पश्चिम को छोड़कर इस खेन में पुराजीबी एव मध्यजीनीकरण के जीवारमवाके स्वर सस्यविक निकतित हैं। दक्षिणी पार्श्व में इस प्रकार के बील नहीं हैं।
- (२) हिसालची क्षेत्र इस क्षेत्र के अंतर्गत नृहत् एवं लच्च हितालय का बाबिकांक संगितित है। यह क्षेत्र क्यांवरित एवँ किस्टलीय गीनों से निर्मित है तथा यहाँ के बीवाबसहीन स्तर पुराबी-गीकश्य के हैं।
- (३) दिख्यी क्षेत्र --- इस स्रेत्र के स्तर तृतीय करव के, विशेषतः रुष्य ततीय करुप के हैं। इस क्षेत्र के प्राचीनतम स्तर स्पिकी बाटी में है तथा ये प्राधानहाकरन के नाइस के बने हैं। ये स्तर जीवाशनवासे स्तर हैं भीर कैबियनप्रशाली के हैं। स्पिटी खेज के निम्न पूराजीवी-करप के स्तरों में कोई घश्यवस्था नहीं है लेकिन मध्य हिमालय के धन्य भागी में पर्मियनकाल के प्राचीन स्तरों के संगुटिकारम विवयत: विन्यस्त हैं । यह संगुटिकाश्य महत्वपूर्ण माचाररेखा (datum line) बनाता है। परमियन से सेकर लियस (Lias) तक मध्य हिमाश्रय में संतराज के कोई चिल्लु नहीं है। स्पिटी केल समुपानी है, यदापि इनमें मध्य एवं उच्य जुरेशिक के जीवायम मिलते हैं, तथापि इनके बाबार पर कोई बंतरास सिद्ध नहीं होता है। स्पिटी बेस फिटेबन स्तरीं का समविश्यस्ततः मनुवर्ती है और वे बोनों विना किसी खंतराज के बादिमुतनकरंप की नुनुसिटी स्टर्गे (Nummulitic beds) का शतुष्मम करते हैं। तृतीय करूप का बार्च्य बीक्ख खाम्नेय खिकाता हारा चिश्चित है जिसमें संवर्षधन (Intrusion) एवं बहिबंधन (Extrusion) हुवा । दूसरा धवामी निक्षेप चुनापत्थर है जो याव: यथिक मुक्त हवा और नुबुधिटी स्वरी वर विकात: विम्यस्त है तथा क्य दिमालय के निम्नतिवासिक से मिसता चुलता है पर पर इसमें कोई भी भीवास्त नहीं विका है। कंपूखें पर हुव (Hun-

des) के नवीन तृतीयक काल के स्तर विवयविनस्यतः उपरिक्षायित है भौर वे स्तर बन्तित एवं क्षेतिब हैं।

हिमासव की पट्टी के उत्तरी भाग में, कम से कम शिटी क्षत्र में. खखरी साखकरूप के तथा किसी भी विस्तार के वसन नहीं हैं। बजन, हुंद के त्रीय काल के स्तरों के बनने के पबंडी, प्रशां हो गया था । यतः इस मान की प्रावतायों का सत्यान मध्यवतन (Miocene) कका में बारंग हवा था, जबकि जिलानिक सदस चुनापत्थर का विश्वोम यह प्रकट करता है कि वलन श्रतिमृतन (Pliocene) कर्र तक चलता रहा । हिमालय के दक्षिणी पावर्ष में मृंबतायों के निर्माण का इतिहास प्रविक स्पष्ट है। उपहिमानय त्रवीयकास के स्वरी का बना हुया है जबकि निम्नहिमालय तृतीय-पूर्वकाल के स्तरों का बना है और इन स्तरों में कोई जीवाश्म महीं मिला है। इस श्रृंसला की संपूर्ण जवाई में वहाँ कहीं भी शिवासिक का त्तीयपूर्वकाल के बीलों से संगम हवा है वहाँ बटकमित भांका (Reversed fault) दिलाई पढ़ता है । इस अंस का कीयं बनर म्युक्तवा के केंद्र की भीर है। प्राचीन तैन, जो मुक्त हिमालय का निर्माण करते हैं. आये की बीर उपहिमालय के नवीन स्तरों के कपर बकेल विए गए हैं। सगमन प्रत्येक जगह भ्रंस शिवालिक स्तरी की उचरी सीमा बनाता है। वास्तव में अंश मुख्यतः सिवालिक स्तरीं के निक्षेप के कारण उत्पन्न हुए हैं भीर जैसे ही वे बने हिमासय बागे की बोर इनपर बकेल दिया गया जिससे ये बलित एवं उल्टे हो नए । जियाजिक नदीय (Fluviatile) एवं देगप्रवाही (Torrential) निक्षेप हैं और उन्हीं निक्षेपों के समान है जो सिंख गगा के मैदान में गिरिपादों पर बने हैं। उल्कमित भ्रंश सगमग समातर भंशों की माना है। हिमानय दक्षिए की छोर धनेक झवस्याओं से बना है। मृंबाला के पाद पर उत्कमित अंश बना और इसपर पर्वत व्यपने बाबार के स्तरीं पर बागे की बोर डकेल दिए गए बौर इस प्रक्रिया में जनमें समोदन एवं बलन हुए तथा मूक्य प्रक्रला के संस्थ खपहिमालय बना। यह प्रकिया सनेक बार दोहराई गई। इस क्षेत्र में होनेवाले माजकल के सक्त अंतरिला पर स्रोज जा सकते है भीर वे इस वात के प्रतीक हैं कि पपंडीय संयुक्तन सभी तक नहीं हवा है।

कलवायु — २१३६ मी भी जेवाई पर जाड़े में घोषत ताप १ वें के रहता है पर मादियों में महर्म में घोषत ताप १ वें के रहता है पर मादियों में महर्म पूर्व पूर्व महिंगों में दिन का ताप १ वें के तहर १ व्या हैं। उत्तर है। अपने में १००० मीटर की जेवाई पर ताप महिंग के दिन सहदूदर के मध्य तक हिमांक के जरप रहता है। १,००० मी की जेवाई पर ताप कमी भी के वेंचाई पर ताप कमी भी के वेंचाई पर ताप कमी भी हिमांक के जरप रहीं जाता चाह कितनी ही गरबी क्यों न पड़े। विव्यत का ताप हिमांक के जरप राई जाता चाह कितनी ही गरबी क्यों न पड़े। विव्यत का ताप हिमांक के जरप स्ता क्यों भी हिमांक के अपर नहीं आता चाह कितनी ही गरबी क्यों न पड़े। विव्यत का ताप हिमांकय के ताप की अवेंचाई पर सर्वाधिक परिकारणील है। विव्यत में अवेंच्या १ वेंच रहता है। परिचय की क्योंच परिकारणील है। विव्यत में स्वाध्य वर्ग होंच होते हैं।

कन्यजेतु — बारत की घोर के हिमालय में संपूर, हाबी, बैंडा, बाब, तेंदुवा, गंबमार्जार, नेवबा, मालू, मोल धाबि मिलते हैं। सिवासिक में सम्बन्धतन तथा सित्तुतनकर के स्तन-सारियों से सर्वायत स्तवारियों के धर रोडील के जीवारत सित्त है। सनुर समान्य १००० मी के ज्याह तब सितते हैं। दिवासव के संवती में सोगड़ी एवं मेडिले नहीं मिलते। पर ये दोनों बतु एवं बन विधाद, हिमबदेखी चीता, जयती गयहा, करत्रीयून, वारहिष्टा सीर चेड़ तिक्वत की धोर के हिमालय में मिलते हैं। जयसी तोनों के संवती कुता एवं बंदनी सुरा मितते हैं क्षेत्रिका गवल नीची मूर्ति पर पाय बाते हैं। प्रविक तंपाई पर माक मिलते हैं जो वालों की मोटी ताते से बेंक गरते हैं।

महाययेन, निद्ध भीर अन्य विकाश पक्षी दिनालय में ऊँचाई पर मिलते हैं। आरत की भीर के मैंवानों से लये अंगर्कों में मीर मिलते हैं। यही तीतर और चकोर भी निलते हैं को ऊँचाई पर हिम में रहने के लिसे महालत हो गए हैं।

भारत की स्रोर के हिमालय में सवार निमते हैं। नाम लगमग १,००० भी की स्वाई तक मियते हैं। श्विपकांत्रियों तमा में स्वाई एक मियते हैं। श्विपकांत्रियों तमा में स्वाद कर्या है। तिकांश्वीपेत्रण (Phrenocephalus) श्विपकांत्री एवं ने देक सिवत में भी गाप गए हैं। हिमालय के सब में कैटिकिस मा गाप हुन की महालायों मिलती हैं। कैटिफिस की सुख्य नारियों तिक्वत के जल में मिलती हैं। तीज परंतीय सलपवाह में रहनेवाली मद्यन्तियों में संबंधि मो पक्त के सित्ती हैं। तीज परंतीय सलपवाह में रहनेवाली मद्यन्तियों में संबंधि मो पक्त के मिलती मद्या (Suckers) रहते हैं। हिमालय क्षेत्र में सेनामें स्वाद मिलती हैं। यहां तिवित्ताओं के कई कुल मिनते हैं दिनमें दे प्रमुख से हैं। विश्वानी के प्रमुख में प्रमुख से हैं। विश्वानी के प्रमुख से हैं। विश्वानी (Myphidae) तथा क्षेत्री (Myphidae) तथा क्षेत्री (Myphidae) तथा क्षेत्री (Myphidae) तथा क्षेत्री (Myphidae)

ष्माध्यक का महस्य — जारत के क्यारी नेवान के निर्माल, क्यांविक जीनन एवं जनवायु पर हिमानय का बहुत कमान रका है। यदि उत्तर दें हिमानय न होता तो विव एवं गंगा का दिनाल एवजाऊ मैदान साव महसूत होता तो विव एवं गंगा का दिनाल एवजाऊ मैदान साव महसूत होता तो विव एवं गंगा का दिनाल परिवची मामतूती हुनायों को भारत में ही रोक तेता है सिकसे उत्तरी भारत में ही रोक तेता है सिकसे उत्तरी भारत में ही रोक तेता है सिकसे उत्तरी भारत में मेदान एवं हिमानय की मामतीय उपनों पर चोर वर्ष होती है। इत वर्ष में काराया प्रतेक निर्माण करता मिलनवर मेदान में वर्ष है सिकसे क्यांविक स्वाधी हिमानय के स्वाधी हिमानय के स्वाधी हिमानय के प्रतान में दिनालय के स्वाधी हिमान्वरित साथों में तम रही के मोध्य में यक रियनकों है स्वासे करता है। हिमानय के प्रतान में दिनालय के मेदान की सिकसे कारण गंग के मेदान की दिनामय के निवसनेवानी निर्मो मेदान की सिकस कारण गंग के मेदान की दिनामय के निवसनेवानी निर्मो मेदान की स्वाधी मेदान में मेदान की दिनामय के निवसनेवानी निर्मो मेदान में मेदान की दिनामय के निवसनेवानी निर्मो मेदान में मेदान की सिवसन में मेदान मेदान की सिवसन में मेदान मेदान की सिवसन में मेदान स्वाधी है स्वाधी मेदान स्वाधी सिवस में मेदान मेदान की सिवसन में मेदान मेदान मेदान सिवसन में मेदान मेदान सिवसन मेदान सिवसन में मेदान मेदान सिवसन सिवसन सिवसन सिवसन मेदान सिवसन मेदान सिवसन स

कीतकाल से प्रभीय ठंडी हवाओं के कारण मध्य एतिया का प्रविकास जम जाता है धीर वहाँ ठंडी हवाओं की प्रशिव्यो करती है, पर हिमालय भी जैंकी कै सिवार्ग इन हवाओं की भारत में माने से रोकती है भीर मांग्र श्रीतकाल में जमने से जब जाता है।

हिमालय की २,४०० किमी लंबाई उत्तर में बारत की सीमा बनाती है भीर भारत को उत्तरी एकिया से पृथक् करती है। इससे वेश को जुरला होती है। दिसालय में उत्तर पश्चिम में लैबर, बोधन, गोमल शांद दरें हैं जो बारत एवं मध्य पृत्वाया के बीच प्राचीक क्यापारिक सार्य है। हिमाध्य की तराई में वर्ष के दाने की पहिन्दा हैं विजने उपयोगी करती, जरीवृद्धी शांद प्राम होती है। हिमाध्य की शांदियों में स्थित पहाड़ी नगर शांध्य खुदु में बारत के मैदाभी प्रदेशों के लिये प्रमुख सार्व गुँछ स्थान है। काल्योर तो विश्व कर के पर्यटकों के सात्रत्य का कंद्र है। इससे सारत को पर्यात विश्वो पुता प्रास होती है। श्रीनगर, विस्ता, समोवृत, मसूरी, नैनीताब, दार्जिल, विजाग वादि प्रविद्ध नवर है जहाँ निर्मा शांध्य

[घ० ना० मे०]

हिरस्याण कथ्यप धोर दिखि का पुत्र भोर हिरएयक कियु का साई। इसकी पत्नी का नाग जयवानशे तथा पुत्रों के बास वावन, सकृति, कालमान, महातान, जबूक तथा मुतर्जतायन का सत्यन पुत्रकेतायन की सत्यन पुत्रकेतायन की सत्यन पुत्रकेतायन की सत्यन प्रकृति होतायों को चस्त कर रखातक में भिक्क किया। यही बगाई कपवारी विच्छा हारा नार हाला गया। सारःपुराख के सनुसार उसकी मृत्यु साकडीय के मुनन पर्वत पर हुई।

हिराँडोटस मूनानी इतिहासकार का जन्म एकिया माइनर में केरिया (Caria) के हासीकारनासम (Halicarnessus) में ईवा से लगवग १४४ वर्ष पूर्व हुया था। उनने वहे दिर्जुट भूसक था असल किया और इटबी के शूरी बृदियम में सगमन ४६४ ई० पूर बसरी मुग्त हुई।

हेरोबोटस ने यूनान धौर फारम के गुद्ध (४६० ई॰ पू०-४७६ र्वे प्) ने संबंधित 'हिस्टोरिया' (Historiae) के निये द्वालीकार-नामस को ४५७ ई॰ पू॰ में स्रोद्धा भीर तत्कालीन ज्ञात समार के बहुत से देशों का भ्रमश किया। उसने फोनिशिया (Phoenicia), मिल, लिबिया, धरब, मेसीपोटानिया, एशिया माइनर, सीथिया (scythia) योन योर यूनान की यात्रा की । तत्पश्यात् बहु पूरी में निवास करने सभा और वहीं पर इतिहास लिसने का काम किया । यह इतिहास ६ खंडीं में है भीर बाइस्रोनिक (Ionic) भावा में जिल्ला हुया है। इसमे फारस, जीडिया (Lydia) स्तीर मिस्र का पूर्वकामीन इतिहास है भीर विशेषकर पूनान सीर फारख के मधर्व का उल्लेख है। यह इतिहास ४७६ ई० पूर तक का है। इसमें हमें मारावान (Marathon), वर्मोपाइसी (Thermopylae) भीर सालामीज (Salamis) के बारे में बहुत सा आन मास होता है। इन वर्षों में बावाभिव्यक्ति इतनी उत्कृष्ट है कि ब्राचीन काम से ही दिगेडोटस को फादर साव हिस्ट्री या 'इतिहास का जनक' कहा जाता है। उसकी पुस्तकों में इतिहास तथा मूगीस 🖣 विस्तृत वर्णन धीर रहन सहन तथा रीति रिकाज एवं क्यातिशास महान् स्थानित्यों का चित्रता किया गया है। इस कम में शुक्र बहुत वके बनिहासकार एकार्व गिव्यन (१७३७-१७६४ ई०) में कहा है, 'हिरोडोउस कमी कभी बच्चों के लिबे तो कमी कभी वार्शनिकों के लिये लिखता है'। इस्फेट डी० गाडले का ४ सदी में 'हिराँडीटस'

१६२०.९४ ६० में लंदन में प्रकाशित हुआ। यूनानी वाचा के खाय साथ संदेजी सनुवाद परयंत सुंदर है। [शारु सारु कारु]

हिरोशिमा स्थित : ३४° २३' उ० स० एवं १३२° २८' पू० थै० । आपान के हांगू द्वीप के विकाली तट पर स्थित यह नगर हिरोकिमा परफेरवर की राजधानी, एक महस्वपूर्ण व्यापारिक क्रेंब्र धर्व बंदरगाह है यह कोसाका के १८० मील पश्चिम में बांतरिक समुद्रतट पर हिरोशिमा चाडी पर स्थन जनसंख्यावासे क्षेत्र के अध्य में स्थित है। इस नगर के समीप में ही इसुहू या इनाकू शिमा का पवित्र स्थान है। इनाकृ शिमा का धर्य प्रकाण द्वीय है जो बेंटेन नामक देवी की समिति है। इन द्वीप के कारगु हिरोशिमा संपूर्ण जापान में विस्पात है। यह हाशू के प्रत्य नागों से नदी, रेल एव नहरों से मिला हवा है। सिल्क, सूर्ती वस्त्र, यंत्र, जलयान, मोटर, रवर, फल एवं मस्स्य उद्योग उल्लेखनीय हैं। हिरोशिया दितीय विश्वयुद्ध के पूर्व एक महत्वपुरा बीद्योगिक, रेलमार्ग केंद्र, बदागाह एवं सैनिक केंद्र था। ६ धगस्त, १६४६ को मैयुक राज्य की सेनाओं ने इस नगर पर पहला परमाला बम विराधा जिससे दो तिहाई अवन नव्ट हो वद दर्ब लगमग = • हपार लोगों की मृत्यु हुई। इसके तीन दिन बाद नागामाकी प' वम गिराया गया और बीझ ही १४ सगस्त, १६४% को जापान ने आत्मसमर्पेश कर दिया । यूतकों की संख्या के बराबर ही वायन, पंत, काला एव बीमारों की संस्था भी।

क्स गिरने के ज्यान पर एक धंतरराष्ट्रीय जाति कैश्य कताया गवा है। मिलेन (Misen) १४० नी वर्षोच्य बिंदु है। यही के नया गवा वर्षा हुत ही मनोहर लगेता है। बहुत के परिर, कैश्य नया गवाडा बर्दे हैं। हिरोकिसा में विवर्षन्वसम्बद्ध है। हत नगर की अनसक्या ४,१,२०६१ (१६६०) है।

[रा० म० वि•]

हिमाम इन्न अर्ल कीलामी इराक में कुकाह का एक परिवार यस बाबसी, जो बनी सीर श्वी ततानियों से उन्नति पर था। दिलाम के रिता सबुन नजर मुहंसद सिद्धात तथा मावाविकास के सम्मयन में लीन रहते थे। उनकी मृश्यु २०४ से २०६ हिक्सी (-११--२१ ६०) के बीच में हुई।

सद्भ मृतिकर हिनाम ने सपने पिता की इतिहास सम्मयन की प्रदर्भ की जारी रखा। कहिनादी प्राप्तिकों ने दोनों विद्वानों की प्राप्त नित्त की है धोर जनपर साताधानी का भी सारोप समाया है किंदु प्राप्तृनिक सनुसंसान से इस बात की पुन्टि हो गई है कि उनके बहुत से मन सरप हैं। उन्होंने के मद साद: वैज्ञानिक रहति से निश्चित निष्ये ।

हिंसीर हरियाखा राज्य (बारत) का एक जिला धौर नगर है। जिले की जनवंत्र्या १४,४०,४०० (१९९१) तथा क्षेत्रफल १३,२४४ १५ वर्ग किमील है। बीकानेर के सहान मस्त्रक के उत्तरपूर्वी चीवा पर यह जिला स्थित है। इसमें स्विकासतः ठिगने वृक्ष धौर काहियाँ १२,२४४

मुस्लिम विजय के पूर्व हिसार का सर्व बलुधा भाग कोहान राजपूर्वों का स्वयान स्थान था। १ वनी सदाक्षी के संत में मट्टी भीर मटियाना कोगों ने इसे स्विकृत किया था। १००१ ६० में संसतः सह विटिस स्विकार में था गया कि १ ९०० ६० कर इनका सामन सामून हो सका। १०५७ ६० के प्रथम स्वयंत्रता युद्ध. जिले स्वेस सेनिक विकोह कहते हैं, के बाद निरापर कन में, हिसार किटिस स्विकार में सा गया।

[লাণ লাণ কাণ]

हिस्टीरिया (Hysicia) की कोई निश्चल परिभाषा नहीं है। बहुवा ऐसा कहा बाता है, हिस्तीरिया अववेतन समित्रेरखा का परिणाब है। सब्बेतन संतर्डेंड से विंता उपरान होंगे हैं सौर यह बिता विवान सारित्रे, सारित्रिका संवयी पूर्व मनीवेजानिक सक्क्षिते में परिवाल हो जाती है। रोगलक्य में बाह्य सांतरिक्ष सामित्रकार में बाह्य सांतरिक्ष सामित्रकार में बाह्य सांतरिक्ष सामित्रकार में बाह्य सांतरिक्ष स्वाल में हो सकता है। दगाह एखा में, सपनी विकास सांतरिक्ष का की से सांतरिक्षत काल की सेवा से पंतरिक्षत काल की सेवा से संपत्रित काल की सेवा सेवा संपत्रित काल की सेवा से संपत्रित संपत्रित काल की सेवा से संपत्रित काल की सेवा से संपत्रित काल की सेवा संपत्रित संपत्रित काल की सेवा संपत्रित संपति संपत्रित संपत्रित संपत्रित संपत्रित संपत्रित संपत्रित संपत्रित संपत्रित संपति संपत्रित सं

स्राविक विकासित एवं तिबित राष्ट्रों में हिस्टीरिया कम पाया बाता है। हिस्टीरिया जावारमक कप से स्परियक्त एवं सेवेदनश्रील, प्रारंभिक बास्यकाल से किसी भी सातु के, दुकारों या महिलामों में पाया जाता है। दुकांतित एवं स्वावस्थकता से प्रविक संरक्षित क्षेत्र सके सके सके सके सके सके सके हो कि ही हैं। किसी दुःबंद घटना स्पया तनाव के कारण वीरे पह सकते हैं।

 सनता, सहरापन, हेंसने या विश्वाने का बीरा शादि है। रोग के समझ क्षाप्त क्षाप्त है कर क्षी कर्ती तनातार समझ क्षाप्त क्षाप्त है। यूक्त है पर क्षी कर्ती तनातार समझ हैं स्थाप महीनों तक बीरे क्षे रह एकते हैं। यूक्त कर में हैं सीरी भी पाए यह जो कुछ समय के जिने समस बीननपर्यंत स्थापे की मूल कर हैं।

दिस्टीरिका का जपचार विवेकात्मक व्यवहार, पारिकारिक समायोजन, बायक घोषपियों का देवन, शरिकात, बहुवाने, तथा पुत्र विकास ची तथा वाता है। स्वयं याप पर पक्षानित धंगों के क्याचार हेतु बायक घोषपियों तथा निष्ठुत वर्षपतों की भी सहायता की बाती है। रोग का पुत्ररावर्षण मानः होता पहता है।

[नि•न•गु•]

हीर रॉफिंस पंचाब की प्रेयकवाओं में बबके प्रतिक्व और पुरावत किरदा। हीर (नाधिका) और (काहिर के परिवम) के प्राचान, पुत्रक स्वास की सकुधी थी। रीका (नावक) तकत हुआरे का पहुत्रेवाला था। यदानी चालियों के पुत्र्यंवहार से तंग साकर यह फंत में सा गया। यहाँ चिलाब के किनारे उसकी पुत्रकाता हीर के हुई। औड़ा ही वानों में मेंन हो गया। रीका पुष्पक की मेंसे व्याने पर तौकर हो गया। हीर और रीका का सेन बढ़के सथा। नात खुल गई तो जी नाव के हीर को कहीं सम्बन्ध क्याह दिया। रीका औरते का बेद बनाकर वही पहुंचा और हीर के निकाल सामा, किन्तु विरोधियों ने उन्हें राखें में बा बेरा। इस किस्से के प्रवक्त कवि , सामेदर, के समुखार एक सम्बन्ध के नियोध हो होर ने का होर से विदेश की स्वीत के किस्से हु कात है। होर ने गांदा कोर सबके बाद के किसमों के किस्से हु कात है। होर ने गांदा के स्विध् विषये के बीर रीका में होर के दियोग में प्राख

शोकविश्वास के अनुसार यह बढना सच्ची बताई आती है। हीर की समाचि मांग में स्थित है। दामोदर कवि सकदर के राज्यकाल में हुया है। यह अपने की हीर के पिता चुचक का मित्र बताता है भीर कहता है कि यह तक मेरी सांची देशी बदना है। दामोदर (१५७२ ६०) के बाब पंजाबी साहित्य में समजन ३० किस्से 'हीर' या 'हीर रामा' नाम के उपसम्ब है जिनमें गुरुवास (१६०७), अहमद गूबर (१६६२), युक गोवियसिष्ठ (१०००), मिया विराग यावान (१७१०), मुक्कम (१७५६), वारितशाह (१७७६), हामिवसाह (१४०६), हासिम, घट्सवयार, पीर मुहम्मद वस्त्र, फजनवाद्द, मीनाबाद, मीबावक्त, धनवानसिंह, किश्चनसिंह ग्रारिफ (१८८१), बंत हवारासिंह (१८१४), धीर गोनुनवद सर्ग के किस्से सर्वेविदित हैं, किंतु को मसिद्धि कारिसकाह की कृति को आस हुई वह किसी धन्य कवि को नहीं शिव पार्ष । बाटबीय यावा, धर्मकारों धौर धन्योत्सियों की नवीनता, खनुभूति की विस्तृति, बाबार व्यवहार की धादवंगिविता, इरक नवाणी वि इरक हकीकी की क्यास्था, वर्शन बौर बाद का बोज इस्वादि इनके किस्से की धनेक विशेषताएँ हैं। इसमें बैत खर का प्रयोग धरर्यंद्र सफनतापूर्वक हुया है। प्रामीश बीवन के विषया, दश्यवर्तन, करपना भीर साहित्यकता की दृष्टि के

मुक्बस का 'हीर रॉफा' वारिख की 'हीर' के समक्का माना का सकता है। [ह० वा०]

हीरां (Diamond) बहुमूल्य पत्थरों में हीरा का स्थान सर्वोच्य है। युगों हे यह रावपरिवारों और सहसूच व्यक्तियों के सामुख्य का मुख्य संग रहा है। वारत प्राचीन समय हे ही हीरों का उत्पादक रहा है और विवय के जु दर्यक्त कथा विश्वास्त्रक हीरों में मारत की देन समुत्र है। नित्र दो तीन सतादिक्यों है, बच से विश्वासी प्रकीका के कियानी प्रदेश में होरों की सत्यंत उत्पादक सामें मिनी हैं, वारतीय हीरे के खोग वो पर्यात स्थापत पहुंचा है। यत कुझ वर्षों है स्थापत को पूर्व है होरों की सत्यंत उत्पादक सामें मिनी हैं, वारतीय हीरे के खोग वो पर्यात स्थापत पहुंचा है। यत कुझ वर्षों है स्थापत को पुनः स्वत्या मिन रहा है और साला की साती है कि होरों के सनक सादीवक्य होगा।

रात्ताचिक संस्थान तथा भौतिक गुण — हीरा कार्यन का ही गुळ कप है। सिकतर यह नण्हिंग होता है, प्रचित्र कभी कभी कभी पूछ से पीत्रे सचना नीने नणुं भी एक लावारण ती कत्रक रहती हैं। शोह के कठोरता सावसंद में हसकी कठोरता १० है सर्वान् यह विश्व का स्वाधिक कठीर रावा है। से पूर होते हैं। हीरे के किरस्क स्थित्त स्थयक्तकतीय (Octahedra) होते हैं तथा ऐसा सम्प्रक्ष सावस्थककतीय (Octahedra) होते हैं तथा ऐसा सम्प्रक्ष सावस्थक स्वाधिक स्थापन स्थापन

प्राप्तिस्थान — मारत में होरा केडियनपूर्यपुत की वीवाडय-हीन विलामों में प्राप्त होता है वो कमवाः उत्तर और विलय भारत में विंडयन कम तथा कबप्पा (Cuddapah) एवं कपूँस कम क्षे नाम से विंडयात हैं।

जीगोलिक डीष्ट से देव के हीरकमय प्रवेश तीन भागों में वर्गीस्थत किए जा सकते हैं: (१) सच्चमारतीय क्षेत्र, (२) दक्षिणी तथा (३) पूर्वी क्षेत्र ।

[१] मध्यभारतीय चेत्र

जारत के हीरों का उत्पादन पूर्ण कर वे प्रायः हकी क्षेत्र में होता है तबा प्रम्य क्षेत्रों का उत्पादन सर्यंत नगर्यत्य धवना मृत्य ही समक्ता बा तकता है। यह के बनात्म १६ किमी नवा मीर १६ किमी बीड़ा है तथा इसके संतर्गत पन्ना, अवयनड़, बन्धारी, क्यान, कोठो, पठार, चौकेपुर तथा बरीबा सादि स्थान साठे हैं। स्थानीय हीरकमय सैन की जातियों के साधार पर यह केन पुनः सीन वायों में विचक्त किया गया है।

(क) दौरकमर वॉपिकित रोख — सर्वीडित सैवस्तर ही इस स्वेच में हीरों का प्रचान लोत है। जुल शेवीय लोग हर्न्हें पुरुवा के नाम से बानते हैं। इसकी दो मुख्य स्तर हैं बिजने एक व्यथन कम के संवर्धत केपूर तथा रोश में खिलों के मध्य तथा हुसरी रोचा चौर मांडेर से खेती के नण्ड स्थित हैं। केनूर चौर रोचा के बीच स्थित स्वर हीरों का मुख्य स्वरादक है। इस पुरुदे की मोटाई सवसव २ मी है जिसमें विशिक्त स्वरादक है। इस पुरुदे की मोटाई सवसव २ मी है जिसमें विशिक्त सकार के बेस्परसम (Jasper bearing) पित एवं अस्तर बांदमी है। होरों के मुख खोत के श्रंबंध में बारों में सबनेद है। पत्था है। एट विस्ती की हुएँ वर अकरवार में यह विशेषक हीरकसन वॉपरिवत बहाड़ी पार्ट पर्द है को ज्वासामुखी क्यूमन की है तथा बहुत कुछ जंसों में विवारणी अवैक्ष (क्यूकेडा) के खोड़ों के जमान है ज़ियते एवं निम्मार्च पर पहुंचा जा सकता है कि कुछ होरे सवस्य ही अकरवा के खंपितिक कैसी है असह हुए होंगे।

(क) दीरकाव पृक्षियम तथा वक्दी — गीतिक रिष्ट वें सर्वेत कठीर एवं रावाधिनक बुद्धता के कारण, सामान्यतः हों पर कानुकारण (Weathering) का प्रमान नहीं होता। पूरे-सर्वाचीन (Pre-Recent) तथा सर्वाचीन बुगों में विध्यन कम की हुक विवाद वपरवन (erosion) तथा विवान हारा स्कृतियम तथा बब्दी में परिवर्तित हो गई किंदु होरे प्रमाबहीन ही रहे। इस प्रकार हीरकाव लारों के सपरवन और निवंतन हारा स्थावित हो वासु और

(त) शीरकमय क्यालायमच्य (Diamondiferous Agglomerate)

— पड़ा के वसीय करनारों में हीरों का एक प्राव्यविक निकेष पाना बाता है। इसमें वर्षों ने की बांचकरा है विवासे स्थेत केरवाहर का इव क्षार वर्षेण हुआ है कि एक बाब छा बन बना है। सीह स्वयस्त के कछ की इसमें व्यवकता से पाए बाते हैं। इस जैस के दस्त्रोध का ब्राह्मार नावपारों जैसा है। है विवासी मतिकांविक संबाई तथा बीहाई क्ष्मा: ४० जी जवा ३० जी है। इसके बारों कोर बायु व्यवस् (Sandatone) की खिलाएं हैं। युविकाली भी के धी॰ विजोर के निरोक्ता से देशा बात होता है कि यह पाताचीय तथा बंचवतः कालालुकीय दोना प्रवर्धित करती है।

चन् १६५० है। में दक्षिण स्प्रतिश की देंग्लो स्पर्शनन कारों-कि सनम दंशीनवर भी ए० सेमबन देशेवन तथा मध्य मु-विश्वानी डा॰ ए॰ है। बाद में यह सेम के हीरों के उत्यादन के संकंस में कुछ विश्वक्त सीक्के प्रस्तुत किए। जनके प्रमुश्तार सामान्यत: सीरों की माथा की दर एक केएट प्रति १००० वन फुट हूई। वन् १६५४-५५ में चारतीन मुन्सितन सर्वेषण तथा नारतीन साम अपूरो हारा की इस सेम का बिस्तुत वर्षेषण किया गया विश्वके यह सात हुया कि प्रति १०० वन सेम से प्राप्त १९५५ केएत होरे प्राप्त सीके हैं विश्वका सीवत मुख्य १७६० व्यय के समय होता है।

[२] दक्षिकी चेत्र

कहुँ कम के संतर्गत पानत्तापन्ती स्तरसमूह होत्सम्य है। यह सेम कम्पा, वर्गतुर, करूँ न, क्ष्या, टुंद्र एवं गोदावरी विकां में फैसा हुमा है। एग स्थानों में विकासों के स्वरप्त और विकांत्र से साह बनरी एवं बजोडक हीरकमय होती है और द्वीपित्र वर्षा के सम्याद कवी कमी सनावास ही हीरे प्रमी के क्रपर ही जिल साहे हैं।

इन्सा निष्ठे में हीरे, पोबापिस्ती वालु राज्य के साहच्ये में विश्वते हैं। इस केम के मुख्य स्टायन कींग्र परिद्यास तथा गोब-रिल्सी हैं सही होरसमय समीतक तथा नगरी में हीरों की सानें विश्वति हैं।

[१] पूर्वी केव

इस क्षेत्र के तुष्प वरपावन क्षेत्र सङ्घानवी की पाटी स्थित संबलपुर य चीय निवाँ में हैं। क्ष्य कोतों की चींति इस क्षेत्र में भी नदी की वनोडक तथा वयरी हीरकमन हैं। क्ष्यन पूर्व कर्तों के करों में तो मनी तक हीरे देखने की नहीं विके हैं। यहाँ तक क्षतन का प्रकाह, नदी की बादु ही कीया है।

होरों का खबन — साज वी हीरों का खनन प्राचीन विश्वियों हे होंगा है वर्गीक परिस्तिविषय वह सार्विक एवं व्यावहारिक है वर्गितन है। खनन में नामनी चाँक को ही प्रवानत हिर्मित है वर्गितन है। बानन में नामनी चाँक को ही प्रवानत किया कारहे, हुमानी, खावल, चन चौर होनी सार्वि का ही प्रयोग किया जाता है। खाने जिसकार जुनी हुई पड़े को दरह है, जबािन कहीं जुनी के संदर मी जुराई की बाती है। यह तब उठ क्षेत्र को परिस्तिवियों तथा जुन सार्विक वर्मित को एति परिस्तिवियों तथा जुन सार्विक वर्मित को हो। इस समन से सम्माना की सार्विक सार्विक वर्मित को सामना की सार्विक वर्मित की सामना होंगी।

हाँर विकासकों की विधियों — गण्यवारतीय केय में बहुं। होत-स्तारों में होरे निमने हैं, चुनाई हारा होंदे विकास वार्ट हैं। वहां प्र विकास देवनों करोर होती हैं कि कुछ नहरं गड़े करने के वाय रा साने पीर विचामों को तोड़ना सार्यंड कठिन हो बाता है मतर रहें रहिले हैंयन हारा वार्योंड हैं। पर्योंड कह हो बाले पर तीवता है पानी साच विधा बाता है विचाने बाति कीताता है वार्यपरिवर्तन होता है फलतः विचास देव काता है। वर्यवनात् विचामों के दन बांगें को यन हारा तोड़कर दूरा कर देवें हैं। दस चूरे की सुखानर इतनें दे होरे बीन बीनकर निकास नित्य बाते हैं।

हीरकमय जनोडक तथा वनरी के सनन की विश्व सार्थत सावारत्यु है। सावारत्यु वंत्री के सोबकर तथा पानी के बोकर होरे किकास बाते हैं। यहाँ विश्व होरों के दक्षिणी एवं पूर्वी केनों के स्रतोग की सारी हैं। कहीं सहीं पर ये स्वर सावारत्यु मिट्टी से साम्बाधित रहते हैं। ऐसे स्वानों पर पहले ऊपर की परतें हटाई बाती हैं। इसके सिन्ने समिसकर सीड़ी खेली देती (Terrace) बना की सारी है किर पीचे सुदाई की जाती है। रामिश्रादित की सार्थे इसी समार की है।

नकानों क्षेत्र में तारे कार्य सब बीरे बीरे सायुनिक संबों से होने कते हैं। पत्पर बीर मिट्टी की बुदाई, बुवाई, बुरा करने तथा थोने बादि सभी में बंध प्रमोण किए बाठे हैं। हीरे दुनने का कार्य भी संबों हारा ही संबाधिक होता है।

आरत में होरों का वनीय और वसका सविष्य — बर्डाट प्राचीन तम काम है ही बादक हिरों का वस्तावस रहा, तमार्थ १९२० है। तम काम है ही बादक हिरों का वस्तावस रहा, तमार्थ १९२० है। तमार्थ में स्वतित्तंत्र स्वयं ना । इस्के रममान् उत्तावस में बृद्धि के बक्का प्रस्थियोचर हुए। यन् १९४१ के वर्षात्र कुल स्विक्ष मृद्धि होती विकार दी। बाला की प्रस्थ हैं वर्षात्रिक उत्तावस वह १९४० में हुआ बसीक प्रताह होरों का बार ५७६६ केट का विनाम प्रमुख्य ४,१७,०३७ द० हुआ वा। पूरव की व्यान में एक्टे हुए वस्तावस खन् १८५६ में वर्नीषिक हुआ वन १२०० केरत का मूल्य १,६१.६१० वे शास हुआ। देश की वांदिष्क खरत पर ब्रिट रखते हुए यह खर्खत मावस्थक है कि होंगे का उत्पादन वहामा वाया । कता गत कुछ समें ते भारत प्रभारत की दी दसरों विशेष भ्रति की है। पत्रा के उत्ती होंगे का उत्पादन वहामा वाया । कता गत कुछ सभी ते को तो की स्वाल्य तथा पत्रवे खर्ण कार्य हुत गति पर हैं। हुछ क्वीसिकेषकों ने हान ही में होरों के समझत पर परि सार्थ को प्रभारत की वार्य तो यदि सार्थ को मान हमा वार्य को सार्थ वार्य को सार्थ वार्य को सार्थ को प्रभारत की वार्य तो मिल विशेष को प्रभारत की वार्य तो मिल विशेष को प्रसाद की वार्य तो मिल विशेष को प्रमाद की सार्थ को मिल विशेष को प्रसाद की वार्य तो मिल विशेष का उत्पादन ७६० केरत वा जितका मूल्य १,६५,००० र० मात हुया।

विषय के प्रसिद्ध होरे — 'कीश्यूर' जब इंग्लैंड से जाया गगा एव उक्का आर १०६ केरट, प्रावदार रस्त के क्य के कहाई के पश्योत १०६ केश 'विस्तानां'-१९४ केर, 'गैजेंट' प्रवदा 'विट' १ ७ कि: पत्रोदेटारन प्रवदा पेंड स्पूक घोंव स्तकींं — १२२ केरट, 'विस्तिष्ठ का विदारां' जो बाजील में मिला) — २४६ के० काटने से यून तथा १२५ के० काटने के पश्यात, नारगी-पीणा विफैनी १९६५ केरट.

ध्यन रग तथा दुल सता के लिये प्रसिद्ध हीरे — हरा ड्रंडन -४० के रह तथा गहरा नीला 'होप' (यह भारत से मिला है) — ४४ केरह ।

द्यक्तिस्य प्रकीका में कुछ बहुत बड़े हीरे प्राप्त हुए हैं जिनमें उल्लेख-भीस जागर्स फॉटेन खदान से प्राप्त एस्सेलसियर ६६६ कैरड; जुनिसी ६३४ कैरट, तथा इंगीरियल — ४६७ कैरट सादि हैं।

विश्व का विवालतम हीरा 'कुल्बिनन' घववा 'स्टार धांव समीकों 'जितराधा' जब वह मिला ३०२४ केंटर (१६ वाउंक में की करर) बा, चनु १६०२ में 'शोनियर' खरान से प्राप्त हुवा। पखे द्वाखराल विवासतमाने हमजैब के सतम एक को मेंट किया था। बाद में इसे १०५ दुन्हों में काट विवा विनासे से भी रो कमशः ११६ भीर ३०६ केंट से नर्तमान कटे हीरों में विवासतम्

है। राजवंगपुर में एक बीमेट का कारखानास्थापित किया गया है जिसको निष्मु सक्ति हीराकुड बांब से बी जाती है। [घ० ना० में]

होस्थियम श्राह्म गेर्से का एक प्रमुख सदस्य है। त्यका संकेत ही (He), प्रभागुवा १, पन्तर ० रेष्ट्म १, क्यांतक ताय—१६७० हो र क्यांतक द्वार २ १६ वाह्मण्डल स्वस्थान २५६ वाह्मण्डल स्वस्थान २५६० हो १ हवके दो स्वारी समस्यानिक He⁸, परमाएतक इस्थमान १०१७० होर He⁴ परमाएतक इस्थमान १००३६ हो र हो ५ स्वारी समस्यानिक He⁸ परमाएतक इस्थमान १००३६ हो र हो ५ स्वारी समस्यानिक He⁸ परमाण्डल इस्थमान १०२० र राज्य सहिन्द्र He⁸, परमाण्डल इस्थमान १०२० त्या पत्र है।

१वा६ व ईं• में सूर्य के सबयाय ग्रह्म के धनसर पर साथे के वर्सीमंडल के स्पेन्ट्रम में एक पीक्षी रेक्षा देशी गई थी जो मोडियम की पीली रेखा से जिल्लाकी । जान्सेन न तम रेखा का नाम डी प्रकार सीर सर कें वार्मन लॉब्यर इस परिग्रम पर पहुंचे कि यह रेखा किसी ऐसे तस्य की है लो पृथ्वी पर नहीं पात्र जाता । उन्होंने ही ही जियस (Helios, ग्रीक संश -, मान्याय मूर्ग) के नाम पर हमका नाम हीलियम रखा। १६८४ ई० म सर विकियम रामजेम ने क्लीबाइट नामक खनिज से निकलं। गैम की परीक्षा से सिक्क किया कि यह गेसर्वेष्ट्यी पर भी पाई जाती है। बली गड़ट को तन सरप्य-रिक सम्ल के साथ गरम करने चौर बीड क्वीबाइट की निवास में गरम करने से इस गैस की प्राप्त विद्या था। ऐसा गैम में २० प्रतिशास माइटोजन था । नाइटोबन के निकाल लेने पर शैस के स्पेक्टम परीक्षण से स्पेक्टम में बी, रेखा निली। पीछे पता लगा कि कृष् उल्कालोह में भी यह वैस निद्यमान थी। गमजे भीर टैवर्स ने इस गैस की बड़े परिश्रम भीर बड़ी सक्तता से पशेक्षा कर देखा कि यह गैस बायुमदल में भी रहता है। राभने भीर कोईरिक साँडो न रेडियोऐबिटन पदार्थों के स्वतःशिषदन से प्राप्त उत्पाद से भी इस गैस को पाया। वायुमहल में बडी भ्रत्य मान्या (१६६०० में एक भाग), कुछ धन्य सनियो जैसे योगगाइट थ्रीर सीनेबाइट से निकली मेसों में यह पाया गया । मोनेआइट के प्रति एक साम में १ वन सेमी गैस पाई जाती है। पेट्रीनियम यूरी से निकली प्राकृतिक गैस में इसकी मात्रा १ प्रशिक्षत से लकर व प्रतिशत तक पाई गई है।

बरपादन — प्राकृतिक सेत के घोने से कायन बाइफास्साइड क्या क्या क्यानीय वेलें निकड़ जाती हैं। घोने के मोनोइकोज़िनिय धोर स्वाइकोल पिता हुमा कन प्रमुक्त होता है। घोने के बाद गैंव को सुखाकर उन्ते OF से ३०० ताप वर ठठा करते हैं। उन्न ताप वर प्रति वर्ग ईव १,०० पांडंड से धीयक दवान बातते हैं। इससे होनियम धोर कुछ नाइट्रोजन को छोड़कर प्रस्य सब गैंतें तरकीश्वत हो प्रति वर्ग ईव १,००० पांडंड काया का साहरीजन (१०%) का मिलसा कव जाता है। इस दोनियम (४० प्रतिकृत) धोर नाइट्रोजन वर्ष १,००० का मिलसा कव जाता है। इसे घोर ठडा कर प्रति वर्ग इंच २,४०० पाउंड दवाव के दवाते हैं जिससे धारकांस नाइट्रोजन वरसीशृत हो जाता है धोर होनियम प्राप्त का नाम १,००० का पहुँच जाता है। से धारकांस नाइट्रोजन वरसीशृत हो जाता है धोर होनियम को नामा ६०० एक पहुँच का स्वीवत्र हो साम होनियम को नामा ६०० एक पहुँच का स्वीवत्र हो साम होनियम का नामा ६०० एक पहुँच हो साम होनियम का नामा ६०० एक पहुँच हो सो सोक्यक्रस

नारियल के कोयले को इव नाइट्रोअन के ऊरमक में रचकर उसके द्वारा ही लियम को पारित करते हैं जिससे केवल लेशमात्र प्रपृद्वयुवाता ही नियम प्राप्त होता है।

शुक्त — वर्णुरहिल, गंबहीन कीर स्वादहीन मैस है। उाप-करि कीर विकृत का मुखासक है। जब्द में सस्य किया है। प्रश्न तिवाधकों में बचिक चुक्ता है। स्वका चरतन हुआ है। क्षक हीसियस दो क्यों में पाया गया है। स्वका चरत्व ०१२२ है। हसका होसीकरण की हुआ है। उच्छ प्रच के ४४० बायुमक्त बनाव पर २०६° हे० पर कीख्य में १६२६ ई० में ठोस हीसियस प्राप्त किया वा। इसकी वेश में केवल एक परमाणु रहता है। इसकी विकिस्त ऊप्ताधी का समुवात ४: १९६७ है। किसी की तत्व के साम यह कोई वीधिक नहीं बनता । इसकी स्थोकतता गूर- है। धा-वैमा-शो समूह के प्रकल विस्तु करिया तत्वों के बीच घो। बत्ते और सार्य समूह के प्रकल विस्तु करिया वहीं

अपनीय — बाधुपोती से हाइड्रोजन के स्थान से एक ही निश्चय समा होता है याबंधि हाइड्रोजन के शुक्तना से एक सी उत्थान के समा हरेल सित्तता ही हैं पर डाइड्रोजन के अवनाधील होने थी? बाबु के साथ विस्होटक निष्मण बनने के का-ए। इसका ही धव उपयोग हो रहा है। सीलम का पता लगाने के नियो बैन्ता थे आं ही तियम का मांज जपयोग हो रहा है। हरो बाबुम के लोवन बीर सम्ब बाहुक में संबंधी उपयारों में निश्चय वायुमटल के निये ही तियम काम में मा रहा है। धोवधियों में भी विश्वयः स्मे भीर सम्ब वस्ता रोगों में मामधीजन के साथ निमानर हुनिम बनता में ही तियम काम संस्थान वह रहा है।

हुगाली पश्चिमी बंगाल का एक जिला है वो २०° इर् से २४' दे रू के प्रकाश के प्रकाश कर स्थाप के प्रकाश के स्थाप के स्थ

हुगली नगर २२ १५ पंचल एवं मक २ १५ पूर्व के पर बसा है। हुगली विज्ञसुराकी कुल जनसल्या म३,१०४ (१९६१) है। [खर्जस्त]

हुगली नदी गंगा नदी की एक बाबा है जो पश्चिमी संगाल में बहुती है। यह मुखिबाबाद किसे में गंगा से जसप होकर बावमंद हारबर के पास बंगास की बाड़ी में शिरही है। कककता, हाउड़ा तथा कलकता के समेक बोधीशिक उपनगर हसके किनारे नहें है। इस नदी में क्यार भाडा साता है जिसके बहुरे समुद्री बहुता कककरा। सक पहुँच जाते हैं। यही कारख है कि इसके हारा काफी ज्यापार होता है। जुट तथा सूनी कपड़े के कारखाने इसके किनारे प्रथिक हैं। समुद्र में गिग्ने से कुछ पहले इसमें दामोवर तथा क्पनारायण नदियाँ गिवती हैं। [ज॰ सिंक]

हुं चेली स्थित : १४ " २० जिल कल तथा ७४" १ ' पूर्व देश । यह नगर भारत मणुराक्य के में सूर्राध्य में बारवाइ जिले में हैं। यह बाग्वाड नगर से २४ किमी दक्षिण पूर्व में स्थित हैं धीर दक्षिणी रेलवे का वंकसान हैं। यह कथाड़, सनाज, नमज, ति के वन्छन, बाबुन एवं बाद के ब्यायार का अनुका केंद्र है। नगर में सूर्व काली, कथात ओटने घोर गीट बीबने के कारकाने हैं। यही रेलवे का नक्कांश तथा वस्त बुनने भी निल हैं। यही नेना की क्षावनी है। नगर में व्

हुमार्ये (१५०६ १५१६) प्रयम मुगल सञ्चाट्, जहीरहीन मुहस्मद बावर के अ्येष्ठ पूत्र नसीश्हीन सुहम्यद हमायं मिश्री का जन्म बाबर की शिया परनी माहम बेगम के गभ से, काबुल के दुर्ग में हुआ था। उसे संत्रक शिक्षा के श्रतिरिक्त, शरबी फारसी तथा तुर्की भाषा की सभृचित शिका दी गई थी। १४२३ से १४२६ तक वह बदस्त्री का शामक रहा। बाबर के भारतीय ग्रमियान मे वह ग्रपने ाता के साथ या तथा पानी त के प्रथम युद्ध में मुगल सेना के बाहिन चक्र का सेनार्पात था। उपके पश्चात् उसने भागरे पर घविधार किया। सानवा के युद्ध में वह भूगल सेना के वाहिने चक्र का नेता था। धर्मल, १५२७ मे वह बदस्थी लीख गयातया दो वर्ष पश्चात् पुन. भारत वापस भागा। १५३० ई० की बीच्य ऋतु में धनपविरामी ज्वर से उसकी बवस्या अत्यंत को चनोय हो गई। अपने पुत्र की जान बचाने के लिये बाबर ने हुमायूँ के स्थान पर अपना जीवन देने की भगवान से प्रार्थना की । सयोगचम हुमायूँ स्वस्य हो यया भीर बाबर की भवस्या विगइती गई। २६ दिसवर को वाबर की पृत्यु हुई धीर उसके बार दिन बाब हुन। युँ यही पर बैठा।

हुमार्यू को प्रयमे पिता है रिक्त राजकोश, सर्वयदित हाम्राज्य तह साविष्यकार्य स्ता प्राप्त हुई। सबसे किन समस्या उसके काइयों को थी। हुमार्यू के तीम काई कास्रान, सम्करी तथा दिवाल थे। इनमें नामरान सबसे उस था। तैन्यूरी परंपरा के सावार पर हुमार्यू के साम्राज्य का विज्ञाजन कर दिया। इन तरह कामरान को नावुन तथा कथार, शरकारी को नमल तरा हुसाल को अवन्य मार्थित स्ता कथार, शरकारी को नमल तरा हुसाल को अवन्य मार्थित स्ता कथार, शरकारों को नमल तरा हुसाल को अवन्य मार्थित हुसा। कामरान के पत्राव में अवेश करते के एक्शात उसे अवेश करते के एक्शात उसे अवेश करते के एक्शात उसे अवेश करते के प्रवास तथा मिर्ट्यू के स्वास तथा हुसान्य के स्ता स्ता हुसान्य के साम्राप्त को गृहसुद्ध से वचा सिवार प्रया हुसान्य के साम्राप्त स्ता गुजरात के सामक प्रयुक्त से।

प्रारंधिक बटनाजों में सफ्तानों की बादरा के युद्ध में पराजय (जुनाई समस्त, १५११) उथा तीनपनाह नामक नमर (विश्वी में) के तीनपाना थी। पुत्ररात का वासक बहायुरवाह योग्य, यनप्रिय के सिरुशासी तथा सहस्वाकों था। उसने मालवा, रायसीन तथा निकृत के कहें स्थानों पर प्रथिकार कर लिया। पुगर्वों के समुद् की उसने अपने दरवार में चरण ही तथा दिल्ली पर स्थिकार करने की बीखना बनाई । हुमायू ने बारंग में वांति से समस्या का समा-थान करना बाहा, किंदू इसमें विकल होकर उसने गुजरात पर धाक्षमश्च किया । नवंबर, १५६४, में बहादुरशाह विकोड़ के दुर्ग का वेरा डाले हुए था । दुनायु के श्रामियान की सुबना पाकर वह बीज्ञता से विचीए से सबि कर गुजरात की तरफ कहा। संदर्शीर नामक स्थान पर दोनों सेनाएँ एक इसरे को घेरे पड़ी रहीं। अपने विश्वसनीय समराभी से विश्वासवात के भय से बहादुश्वाह मंदसीर 🕏 च्याग समा। हुमायूँ ने उत्तका पीछा किया। वहादुरबाह ने ड्यू में चरशा ली। दिना किसी विशेष संघर्ष के पूरा गुजरात हुनायू के श्राधिकार में या गया। यपने भाई शहकरी की गुजरात का गवनैर नियुक्त करके बादशाह स्वयं मालवा चला गया । इसी बीच घरकरी की मुखेलाओं तथा बहादुरबाह की खनप्रियता के कारण गुजरात में मुगलों के विकदा मुक्ति सादोलन प्रारंग हुया भीर कुछ ही दिनों में सस्करी को बहाँ से भागना पड़ा । हमायूँ को फरवरी, १५३७ ई० में धागरा वापस धाना पड़ा ।

इस बीच शेरकों ने बंगाल तथा विहार में भपनी बक्ति बढ़ा भी थी। १५३७ में हमायूँ शेरखी के विवद धागरे से रवाना हुआ। भागें में श्रुनार के दुर्गपर अधिकार करने में उसे काफी समय सना (अनवरी के जून, १५३ = ई०)। यनेर में हुमायूँ तथा मेरली के बीब संबि की सर्वे निविचत सी हो गई थीं, किंतू इसी बीच बंगाल 🖣 पराजित शासक के पहुँचने तथा बंगाम विजय की श्राशा दिसाने पर वह बयान की तरफ बद्ध सर हुमा। शेरखी ने खुल कर मुगलों से युद्ध नहीं किया समा बंगाल की राजधानी गौड़ पर हुमायूँ का स्विकार हो गया। दुर्शन्यवश हुमायूँ कई महीन नीड़ में पहा रहा। उसने शासन में भी विशेष क्षि नहीं ली। इस बीच क्षका माई हिदाल बंगाल से मागकर मागरा पहुँच गया। कामरान भी भागरा पहुँच गया। १५३६ ई० के प्रारंभ में हुमायूँ गीइ से रवाना हुआ। जीसा के मैदान में अफगानों तथा मुगलों के बीच २६ जून की भीवता संबर्ध हुआ। भूगल पराजित हुए तथा हमायूँ की निजाम नामक भिवती के मशक की सहायता से नदी पार करनी पड़ी । धागरे लौडकर हुमायूँ ने धपने भाइयों को सगठित करना चाहा किंदु उसे सफलतान मिली। इस बीच शेरली ने पूर्वी भागों पर अधिकार कर लिया या तथा आगरा की बोर बढ़ रहा था । हमायूँ ने पुन: धपना माध्य बाजमाना बाहा, बिलु कम्नीज की सबाई में (१७ मई, १५४०) पुनः पराजित हुवा । यहाँ से मागकर बह आगरा होते हुए लाहीर पहुँचा । यहाँ भी उसके बाइयों ने उसका विरोध किया और विवस होकर उसे सिंव तथा राजपुताना के मार्गी में जाना पड़ा। पंजाब पर मेरशाह ने अधिकार कर लिया।

क्श स्वास्त, १४४६ को दिव में हुमाई ने हमीया जानो है विवाह स्विया। मई, १४४२ में यह बोधपुर नया। यहाँ के सावक मानदेव ने स्वाधव एक वर्ष पूर्व उसे आमंत्रिक किया था। दश नीय परिस्कृति व्यक्त कुकी थी। उसे परेंड्र हुमा कि खहायता के स्थान पर कहीं बातदेव उसे बंदी न बना में स्थानि वेरवाह का हुत सोवपुर में सुख्य हुमा था। हुमाई को समस्कोठ में स्वस्त्य थियी। यही १५ सक्दूबर, १६४२ ई॰ को सकतर का अन्य हुआ। जारत में कोई साक्षान देशकर हुमायूँ ईरान की तरफ रवाना हुसा।

हरान निवास के समय वहीं के सिया सासक साह तहनाक्य के हुनाहूं का सक्तेत्र हो गया किन्तु बाद में माह ने कर्त एक केवा दी। हुमानूं ने कंबार तथा कानुस पर सविकार किया। १४४५ से १४६६ का सबस माइनों के संबंध की करता कहानी है। बार बार कानुस पर कान्दान ने प्रावकार किया और बार बार हुनाहूं ने दून: अवक सिया। संत ने हिंदास नारा गया, अरुक्ती निक सिय हुमा तबा कान्दान क्या बया वारा गया।

इती समय शेरताह के पुत्र इस्तामवाह की हर्यु के यूर बाझाव्य विविद्य हो गया। अनेबर, ११४५ में हुमायू ने वंबाव पर साइक्स ख़ किया तथा माध्येवाहा और तरिद्य के पुद्धों में प्रफानानों को पराविद्य कर दिल्ली तथा सागरे पर कविकार किया। इन विकसों में वैरमवा का बहुव हाथ था। १ स अनवरी, ११४६ दें को सगने पुस्तकावय की होड़ी है विष्य वाने के परिख्यामस्वयन्य उनती मृत्यु हो गई।

हुमायूँ सब्दे डाल डील का, गेहुएँ रंग का धाकवंक व्यक्ति या । वह कई भावाधों का विक्षान था। वह फारसी में कविताएँ लिखता या तथा गलित, ज्योतिय भीर नक्षत्रशास्त्र में उसकी विशेष दिव थी। उसका धार्मिक हस्टिकील स्वदार या तथा स्वस्के ऊपर सुफी प्रभाव था। उसने शिवा स्त्री से विवाह किया तथा अनेक श्विया समीरों को प्रमुख स्थान दिया। हिंदुसों के अति भी वह उदार था। उसने मुगल वित्रकलाको जन्म दिया। मुगल सांस्कृतिक परंपरा में उसका विशेष योगदान था। उसका वास्तविक राजस्य काल स्थारह वर्ग से अविक नहीं वा (१५३०-४० तथा १४१५-४६)। उसका स्रविक समय प्रतिरिक तथा बाह्य संघर्षी में जीता । भूगल शासनीय सगठन में उसका योगदान शून्य है। उसकी असफलता के लिये उसके चारित्रिक दोव -- बालस्य, कठिन परिस्थितियों में तत्कास निर्श्य न कर पाना, बंबविश्वास, विकासिता तथा परिस्थितियाँ उत्तरवायी हैं। उसने साहित्य, वास्तुक्ता, वित्रकता, सास्कृतिक तथा वामिक सहिष्णुता के मावार पर साम्राज्य के निर्माण की कल्पना की जिसे वसके योग्य पुत्र सक्षर महात् ने साकार किया । [ह॰ सं॰ स्री॰]

का दोनों आयों पर प्रविकार हो गया। यह मुख्य हृष्टिक के राज-काल (२४-६०) में एक प्रत्य कुषाय उमार करा के किनक की पूर्वी मुल्याओं के किये रिवार गया था। विभावन को कहीं भी चंकेत नहीं मिनता है। वासिक के लेक कमता १४ तका २८ वर्ष के मुद्रा तका डॉवी में लिये। यहा उचका उपारी परिचयों गाग पर प्रवक करने का सेखीं के बेकेत नहीं निजया। हृष्टिक के १६ वर्ष प्रवक्त पर के सेखीं के बेकेत नहीं निजया। हृष्टिक के १६ वर्ष प्रवक्त इसे प्रीट क्लके बाद बंजन् ६७ से २८ तक बायुके में राज्य निजया।

संव संव -- स्नेन केनो : कॉर्यंस इंस्थियकान्यू इंडिकेरन, जाग २; सास्त्री, केव एव नीलकंठ : कांग्रीहिस्ट्री साँव इंडिया, जाग २; दुरी, बीव एनव : इंडिया सहर वि कुषाएस, बंबई, १९६६ । [बैंव पुव]

हुनान प्रांत बिक्क मध्य चीन में तुंगतिंग मील के बिक्क में स्थित एक प्रांत है। इसके उत्तर में हुवे, पश्चिम में सम्बान भीर विवचाक, विक्षा में क्वांगसी भीर क्वांगतुंग तथा पूर्व में कियांगची प्रांत हैं। हनान का क्षेत्रफल २०२२४० वर्ग किमी एवं जनसंख्या ३४,२१६,०२१ (११६०) है। यस प्रांत का दक्षित्वी एवं पश्चिमी काग पठारी है। क्ष्यरी पूर्वी माग पुत्रलिंग वेसिन का एक निवास भाग है को काँप गिट्टी का बनाहुया है। दुर्तासन कील में सियान, यूकान कीर स्थू (Tzu) नविया गिरती है। पठारी भाग मुक्यतः साम बासू पत्थर द्वारा निर्मित है तथा वहीं कहीं पूनायत्वर वृदं ग्रेनाइट की विद्यमान है। हेंगवान, नाननिय एवं दूनिय मुक्य पर्वत्रवेखियाँ है। यहाँ की वसवायु महादीपीय है। गर्मी की ऋतु में श्रविक गरमी तथा बाड़े में ठंडक पहली है। बान सबसे बहरवपूर्ध फसल है। गरमी में तृतविग मील के समीपवर्ती क्षेत्र के इसकी दो फसवें बी वाती हैं। गेहूँ, सीयाबीन, बाब, रैमी, खपास, तंबाकू एवं वी धन्य सस्तेवनीय फारमें हैं। पश्चित्ती पहिचनी पहाड़ी के व वे चीड, बोक, तुंग, सीबार एवं कपूर की सकड़ियों की यू बान बौर त्यू निवयों में से बहाकर भूगदी तथा कानच के कारकानों की पहुंचाते हैं। हुनान में पर्याप्त खानिज संपदा है। ऐंडीमनी एवं पारे के उत्पादन में चीन में शका शवन स्थान है। श्रीना, बीश, बल्ता, र्टनस्टन, कोवका, दिन, नाशिक्ष्येनन कीर गंवक स्वयन महत्वपूर्ण वनिवाह है। वाज्योगित का कार्य प्रमुख स्वयन रखात है। इनिया रेक्षामें वस्तु, कार्यक, गाँविकेत कीर कहाई स्वयन उक्तेवलीय व्योग है। हैंत्यांग, कार्यकें, रोधांग मुख्य कार्यक हैं। मनगामन का मुख्य कार्यन हांकाऊ केंद्रन रेक्षामा है। हित्यांग का मुख्य कार्यन हांकाऊ केंद्रन रेक्षामा है। विवाग तथा मुध्य मार्यक होंगित केंद्रन केंद्रामा कार्यक्रिय कार्यक स्वादित जावा कार्यक्राम कार्यक स्वादित जावा कार्यक है। वहां के निवादी भीती है तथा मंद्रारित जावा कार्यक है। पहांचों में निवादी भीत वार्योगित कार्याविक कार्यक है। विवाग कार्यक केंद्रन होंगित कार्यवादित कार्यक है। विवाग कार्यक केंद्रन होंगित कार्यक कार्यक केंद्रन होंगित कार्यक कार्यक केंद्रन होंगित कार्यक कार्यक केंद्रन होंगित कार्यक होंगित होंगित

हुए मध्य कीन में तुर्तालंग करील के उत्तर में स्थित एक मांत है। इसके उत्तर में होनान, पश्चिम में शेंसी भीर सकवान, दक्षिश में हुनान और कियांगसी और पूर्व में भान्हवी (Anhwei) ब्रांत 🖁 । हुपे का क्षेत्रफल १०४३२० वर्ग किमी एवं चनसंक्या ३,०७,१०,००० (१६६०) है। हुपे प्रांत का सधिकांश माग कांप मिट्टी द्वारा निमित मैदान है। इसमें यांगटीसी और हान नदियाँ बहती है। इनके मुहाने के निकट स्थित हांगकांग, हांगांग भीर वृथांग नगर मिलकर बुहान नामक विशाल नगर का निर्माण करते हैं। ये नगर सङ्क एवं नदी मार्ग के गमनागमन के केंद्र तथा मध्य जीन के प्रमुक्त व्यापारिक एवं भीकोगिक क्षेत्र हैं। समीप में स्थित ह्वामकीह मध्य चीन का सबसे बड़ा लीह एवं इस्पात का कारसाना है। हमे की वसवाय महाद्वीपीय है जहाँ जाड़े में ठंडक तथा गर्मी की ऋतु बरस युव नम होती है। बान एवं कपास गरमी की भूक्य फसलें हैं। इनके धितिरिक्त, बाय, सोयाबीन, धीर मक्का की खेती भी उल्लेखनीय है। वाके की फसकों में गेहूँ, जी, रेमी, रेपसीड, सोमाबीन महत्वपूर्या है। क्रीओं एवं नदियों से सिचाई होती है। विशाल किंगन्याय जलास्य द्वारा सिमित क्षेत्र में विस्तार हुया है। कृषि उपज्ञ को सियांगकाळ एवं शासी से होकर होनान एव हुनान प्रातों को भेजा जाता है। इस श्रांत में कीह कानिज, जिप्सम, कोयमा एवं नमक भी पाया जाता है। यांगटीसी नदी एवं उत्तर से दक्षिण देकिंग हांकाऊ केटन रेसमार्ग के कारता हुपे की धार्थिक समृद्धि हुई है। जनसंख्या चीनी है धीर मदारिन बोसी बोसती है। १६६० ई० के बासपास हुपे प्रांत का विमांसा हुया । द्वितीय विश्वयुद्धकाल में आपान ने मुख् भाग पर, विशेषकर हांकाळ क्षेत्र पर, अधिकार कर लिया था। १९४६ ई० से यह साम्यवादी जासन 🗣 अंतर्गत है। बूबांग इस प्रांत की राजधानी है। रा॰ प्र॰ सि॰ 1

'हृद्वेश', 'चंबीमसाद (१८६८-१८६६ ६०) का वस्य वीलीमीत के एक वंग्रस परिवार में हुमा था। मसनक नियवनिकासन से मुझी बी॰ ए० की परीक्षा उत्तीएं में भी। वंश्यक वाहिएस के सब्ध्यन में इनकी विवेच कथि थी। सन् १८१८ ६० में वे हिंदी कहानी-क्षेत्र में बाए। प्रसन्धन सैनी प्रेन कहानी निकल्पनानों में कर्मू प्रविक्त क्यांति वित्ती। इनकी प्रविकास कहानियाँ काम्याख्याविका की बोली में बाली हैं। 'खांतिनिकेशन' श्रीवंक इनकी कहानी बहुव्यव्हि हैं। इसमें नारी के हिझा कर — प्रमुष्ठी तथा जनती — का सांकेतित प्रवृति से मनोहर विश्व किया पता है। यस्तुतः नारी ना माहरू है सोवितिकेत है। 'हुस्यों को से संवृद्धि बाह्य एव धा-भवर प्रकृति की रमध्योगदा को एककपता प्रदान करने में भिषक रसी है। इनके क्यासाहित्य में प्रपार तथा सातरा कर प्रमाणित हुई है। प्रवृद्ध भाषाधिक्यांमन के निवे दुस्तुति संस्कृत को तलमारा बीर क्युसंप्रकृत ममुर प्रदावनी का प्रयोग उत्तमता से किया है। इनकी कहानियों सावध्यान है यहां स्थायत्व थील है। उनकास भी इन्होंने हसी तीनों का सहारा विषय है।

इमकी कृतियाँ वे हैं—नंदननिकुज, वनमाला, गल्यवंबह (फहानी **शंबह)** । मनोरमा, मंगलप्रसात (उपन्यास) । [रा॰ व॰ वा॰]

हेकेल, एन्स्ट हाइनरिख (Haeckel, Ernst Hennrich, उन् रमध-१११६), बार्न प्राणिकामी स्था वार्गीनक, का अस्य प्रशिवा के परित्यंत्र नगर में हुवा था। इन्होंने विलन, वर्ट, नव्यं (Warsburg) तथा निर्देश में फिली (Virchone), कनिकर (Kolliker) तथा औहैनीज मुक्तर (Johannes Muller) के स्थीन व्यवस्त्र कर विकिश्सालास्त्र के स्नातक ही उपाधि नन् १०५० स्त्रान्त की

कुछ समय तक विकित्सक का काम करने के पश्चात् याप विना विश्वविद्यालय में प्राणितिज्ञान के प्रवक्ता तथा सन् १८६५ में प्रोक्षेत्रर नियुक्त हुए।

बाहिन के सिद्धांत से बहुत ब्रावासित होकर प्राप्त 'सामणा बाहासिकी' पर महत्त्व प्रयास पर १८६६ में, दो वयं बाद मुक्त का पकृतिबिकाम' तथा मत् १८७४ में 'मान्योत्प्रतिकाम' सीर्थ- पंय निक्षे । प्राख्यियों के विराय में पुरापत्ती क्यों का हारोने श्रीतपाद प्रविद्या प्रयुक्त प्राप्ति से सिद्धे व्यातुक्षांक कारणी तथार की शंदें में परिदर्शन करने के किये पद्ध सातुक्षांक कारणी तथार की । रेडियोचेटिया, यहन मानग्रं मेडणुमासी तथा तेराहोचामे थीर साहजीनोकोरामों पर पर्युच । प्रवंद विस्तान के प्रतिदिक्त हैस्स में स्पर्याच्या सामित्व त्यार एक बड़ा यस भी निला। इनके कुछ सन्य नैजानिय प्रयुक्त का क्ष्र

विकास निर्देश के वास्तिक गहलू का भी प्राप्ते गंभी-प्राप्त किया निर्देश के क्यान पर कर वैज्ञानित गई-पाद ता प्राप्त किया निर्देश के व्यक्तियान में प्रत्ति का और देवेदन या प्राप्त करना निर्देश के व्यक्तियान में प्रत्ति का स्वया ते तीलक देवार की भोई क्यान नहीं हैं। हैकेंत ने प्रयुने नम्ब के वृद्धिक जीवियों में करते निर्देश करते हैं। एक सहर दरास्त कर दें। या प्रायोगिक भीवीजान के विकास में सहस्पूर्ण पीयतान दिया।

[भ०दाव ग०)

हैंसे स्थिति : १२ '४' उ० स्व० पवं ४' १६' पूर देश नोयत्त्रेत्रम से परिवारी मान में एमटार्डन के २० मीन रक्षिण गतिवान व स्थित बिलागी शुलंड नामग पदेल की राजवानी है। यो तो एमस्टर्डन रो प्रमुद्रीय राजवानी होने का मीरव मान्त है किर भी हेग ही नीवर-सेव्ह को वास्तविक राजवानी है बंधीक संख्य पूर्व राष्ट्राव्यक्ष सा

भाव संयहीं है। यह यूरोप के सुंदर एवं भाक्ष्य नगरों में **छ एक** है। १२४= ई॰ में काउट विलियम ने यहाँ आसेट के लिये एक किने का निर्माण कराया। इस किने के चारी झोर नगर का विकास हुथा है। किले के समीपवर्धी सीच को 'धिनेनहाफ' कहते हैं। यह नगर सुंदर भवनो एवं उद्यानों के लिये विकात है। रिष्ठर जात या 'हाल घाँव न इट्म' में प्रति वर्षतीसरे मंगलवार को ससद का उद्यादन करने महारानी पचारती हैं। यहाँ बहुत से संग्रहालय हैं चिनमें नित्रो एव पांडलिपियो का मीरमानी वेस्ट्रीनलेनम (Meermann) Westreenlanum) संग्रालय महत्वपूर्ण है। प्रोटेडेकं एवं गोवित विरज्ञावर, समितकसा धकादमी, रावन प्रशकासय एवं प्रासाद तथा वीस पैलेल दर्शनीय स्थल हैं। वीस पैलेस में हेग का स्थायी त्यायालय या श्रंतरराष्ट्रीय व्यायालय है। साध्निक भवनी मे शेल एव के ० एल ० एम • मयन उत्लेखनीय हैं । शिक्षण सस्यामी मे बंटरम्पटाम विद्याला, धमरीकी विद्यालय, रायल संगीत संरक्षिका (Conservatory) श्रांतर्राष्ट्रीय विश्वि शकादमी एवं समाज-निकार संस्थान है। वेस्टबदन (६१७ एकड़) भीर उपुडश्पाक (२१० एवट) महत्व के हैं।

तेण, एक्टर्टम, प्रश्टेम, पूर्वेच्य एवं पिरस से रेलमार्गी द्वारा जुड़ा हुण है। एक्टर्टम के पान से हुवाईमहा है। यहाँ विश्वत् यंत्र प्रशेष, प्रमानन, मृद्ध्य यत्र प्रवद्य तथा पिनसिता की सन्द्राधी ना - पिर्माण होना है। सभीय में स्थित सेवेदियम एक विश्वतात मनुद्रो त्या है। भिन्यम तृतीय नाम। इंग्लैंड का राजा यही पैदा हुवा थ ।

हेग का क्षेत्रफल ६४ वर्गस्मि एवं जनसम्बद्ध ६०६,७२६ ((19.3)का ।

होगेशीय दरीन (Hegel an Phil sophy) सुवनिद्ध दार्शनिक वार्ज विश्वदेग रोहन हैयेग (१३७०-१८-६१) गई वर्ष तक बस्तिन शिवरान्तामय मे जान गर प्रशासन के प्रोप्त उनका देशवतान को बनी नगर हिया : एन व किन हुए आफ अप है, जिनमें प्रपच्चाक (Phenomelogic des Sensis), त्याय के निद्धांत (Wissenschaft der Lopic) एय दार्शनिक विद्यांत्री का विद्यांत्री (Encyclope der der phisophischen Wissenschaften), ये तीन बंध कि तिल्ला को उनके कार्य कि स्वार्थ के स्वार्थ कि विद्यांत्र के शिलोर, निव्यंत्र के शिलोर, निव्यंत्र के स्वार्थ करने देश कि व्यंत्र कार्य के अभावन कहा जान सकते हैं, हिरान के सार्थ कि देशन के बोर उनके विश्वंत्र करने अभावन कहा जान सकते हैं, हार्शिक हैने के बोर उनके विश्वंत्र करने स्वार्थ करने सुरान्त कर सुरान्त सकते हैं।

हेशन का दर्जन निश्यक्ष प्रत्यक्षाद या चित्रवाद (Absolute Ichim) ध्यवता बर्गुगत जैनायतात (Objective Idealism) कंत्रतात है; क्योगि उनके मत में शास्त्रा धनात्मा, इच्छा द्वरत एवं प्रकृति हुने क्योगि उनके मत में शास्त्रा धनात्मा, इच्छा द्वरत एवं प्रव्या मान्त की विश्वेष्ठ नाभी पदार्थ एक ही निरचेक्ष ज्ञानस्वकृत परम व्यवस्थान्त की विश्वेष्ठ न अध्यात्म की विश्वेष्ठ न विश्वेष्ठ न के स्वित्या प्रकृति हो। त्वर्ष के अपूर्वात विश्ववस्थान के प्रवित्यक्षित के स्वत्य का विश्वेष्ठ । व्यवस्थान के प्रवित्यक्ष के अपित के स्वत्य का विश्वेष्ठ । व्यवस्थान का विश्ववस्थान के प्रवित्यक्ष के स्वत्य का विश्ववस्थान का विश्ववस्

सकते हैं, घोतप्रीत है। उससे पुषक किसी भी पदार्थ की सत्ता महीं। वह निरपेका चिद्र या परवादा ही सपने सापकी सपनी ही स्वामाविक किया से विविध बस्तुयाँ या नैसविक घटनाओं के कप में संतत प्रकट करता रहता है। उसे खबने से प्रवक्त किसी प्रत्य साथन या सामग्री की व्यावश्यकता नहीं । हेमेल के व्यवसार पूर-गलात्मक विश्व और हमारे मन, परस्वर भिन्न होने पर भी, एक श्री निरपेक्ष सिक्रय परवक्ष की धामिश्यक्तियों होने के नाते एक दूसरे से चनिष्ठतापूर्वक सम्बाद एवं धवियोज्य है। हेगेल 🗣 विचार में संसार का सारा ही विकासात्मक क्रियाकलाय स्विय ब्रह्म का ही क्रिया-कलाप है। क्या जह क्या केनन, सभी पदार्थ धीर प्राशी उसी एक निरपेक्ष विद्वप सत के सीमित या परिक्षिक अ्वक कप है। व्यक्तीयन प्रकृति, प्रात्मपुक्त वनस्पतिजगत, चेतन पश्चपक्षी तथा स्वचेतन समुख्यों के कप में वही एक परब्रह्म अपने सायको कमश्चः अभिन्यक्त करता है, भीर उसकी भवतक की भग्निकातियों में भारमसंविचियुक्त मानव ही सर्वोच्य श्रीमध्यक्ति है, जिसके दार्शनिक, श्रामिक तथा कलात्मक उत्तरोत्तर अस्कर्ष के द्वारा ब्रह्म के ही निजी प्रयोजन की पति होती है। इसरे शक्तों में, बहा अपने आपको विश्व के विविध पदार्थों के इप में प्रकट करके ही अपना विकास करता है।

इस प्रकार, हेगेल का निरपेक्ष बह्य एक सक्रिय मूर्त सार्वेशीम (Concrete universal) या गरवारमक (Dynamic) एवं ठोस सार्वभीम तत्व है, धनुनं सार्वभीम (Abstract universal) नहीं । बह गंकरा वार्य के बहा के सब्क न तो जात या कुटस्व (Static) है, धौर न भेदशुन्य । हेनेल ने शैलिंग के भेदशुन्य (Differenceless) ब्रह्म को एक ऐसी अवकारपूर्ण रात्रि के समान बताकर, जिसमें विविध रंगों की सभी गीवें काली विकाई पड़ती हैं, सभी धेदशुष्य बह्मवादियों की कटाक्षपूर्ण सामोचना की है। वैकिंग चराचरात्मक समस्त विश्व की बाविभू ति बहा से स्वीकार करते हुए भी उछै छव प्रकार के भेडों से रहित तथा प्रयंच के पर मानते थे। परंतु भेदशुन्ध धानश्यात्मक तत्व से भेदपूर्ण तथा गरमात्मक सुब्दि 🕏 उदय या विकास को स्वीकार करना हेगेल को यक्तियक्त नहीं प्रतीत हथा। चन्होंने बहा को विश्वातील नहीं माना । हेमेल का बहा किसी हद तक भीरामानुजानायं के ईश्वर से जिलता जुलता है। के भीरामा-नुजानामं की तरह, बहा के सजातीय विकालीय भेद तो नहीं मानते, परंतु उसमें स्वगतमेव श्रवश्य स्वीकार करते हैं। उन्होंने उसे भेदात्मक धामेद (Identity-in difference) या धानेकतागत एकता (unityin-diversity) के रूप में स्वीकार किया है, शुद्ध समेद या कोरी एकता के अप में नहीं। इसी प्रकार, श्रीरामानुजानायं का सिद्धांत की विकिच्टाईत है, बूद्वाईत या बाईत नहीं । हेरेल छादोख्योपनिवद के 'सर्व सत्विद बहा' (३-१४-१), ऋग्वेद के 'पूरुव एवेद' सर्वम्' तथा शीमद्ममबद्गीता के 'सबंदः पाशिपावं' (१३:१३) बावि सिक्षांत के अनुमोवक तो सवश्यमेव कहे जा सकते 📳 परंतु बांडूक्यो-यनियद् के 'समाजश्यतुर्थों उध्यवहार्यः सर्पयोपश्चमाः...' (१९) सिकात 🗣 माननेवासे नहीं :

हेगेल वे विधारमक वृतं यतिशीच विधव के विकिन्त करों में १९-४६

होनेवाकी ब्रह्म की बारमामिक्यक्ति को एक विशेष यौक्तिक या बीखिक नियम के अनुसार बहित होनेवाकी माना है। उनका कहना था कि सस्य योक्तिक है बीर योक्तिक बत्य है। दूबरे शब्दों में, उनके बनसार बौद्धिक विचार का नियम धीर संसार के विकास का नियम एक ही हैं, और उन्होंने यह नियम विरोध या विरोध का नियम (Law of Contradiction) बतलाया है। इसके प्रत्मार जहाःमक जगत एवं वैवक्तिक मन (mind) दोनों ही के रूप में निरपेक्ष ब्रह्म के विकास का हेतु वस तस्व का श्रांतरिक विरोध (opposition) बा क्याचात (Contradiction) ही है। हेगेल के धनमार हो किनेकी या परस्पर व्याचातक विकारों या पदार्थों का समन्वय एक तीसरे विकार या पदार्थ में हुआ करता है। उदावरतायं, हमारे सन में सर्वेत्रवम 'सत्' (being) का विचार उदय होता है, या यो कहिए कि संसार के समस्त पदार्थों की सादि सदस्या 'सत्' ही है। परंत् किवल सत्'या 'सन्मात्र' वस्तुन प्रमत् सरत है । प्रन मन् के प्रनस्थल में ही भगत्या प्रभाव (non being) सर्विद्य है : प्रोर एत प्रसन की बहु विश्वतियन्ति ही सत् के भावो विकास वास्त्र हतु वस जाती है। चुकि विप्रतिरांच या विरोध शैक्तिक विवार का सहा नहीं. चतः वह स्वमान से ही उसके निराकरमा की धोर चापना हो जाता। है तथा सत् धीर धसत् नामक विरोधी प्रत्यों के समस्वय का निष्णादन 'सव' (becoming) नामक प्रथम में कर देता है। हेगेल प्रारंशिक प्रत्यय की पक्ष या निवान (Thesis) तनके विरोधी प्रत्यय को प्रतिषक्ष या प्रतिषान (Antithesis) नया उनके प्रिकाने-वाले प्रत्यव की समस्वय या ममाश्रान (Synthesis) कहने हैं धीर उनकी यह पक्ष से समस्वयोग्सको पूरी प्रक्रिया विरोध समस्यय न्याब या बंब-समन्त्रय विवि (Dialetical method) प्रयश त्रिकवाक (Dialecticism) नाम से जानी जाती है। उपयुक्त उदाहरस्त मैं 'सत्' पक्ष, 'सतत्' प्रतिपद्ध ह्या 'सव' समन्त्रय है। इस प्रकार हैनेल के विरोध-समन्दय-स्वाय में पक्ष, प्रतित्तन, एवं समन्दय तीनों ही का समाहार होता है। इसे कुछ भीर अधिक स्२०८ कर से समझते के सिये हम धापने काह्य ज्ञान को लें भीर देखें कि उसमें यह नियम किस बकार बागु होता है। हेगेन के कथनानुसार, किसी की बी बाह्य ज्ञान तथी होता है जब पहले जेय पदार्थ का विषय द्वारा जाता या विचयी का विशेष होता है (धर्यात वह विचय उस तथा-कचित विषयी को उसके बाहर निकालता है) भीर तत्पश्चात् वह विवयी उस विवय से विशिष्ट होकर अपने धाराम समाविष्ठ होता है। यहाँ 'विषयी' पक्ष तथा 'विषय' प्रतिपक्ष है, भीर उनका समन्वय विषयी द्वारा प्राप्त विषय संबंधी ज्ञान में होता है।

बस्तुतः होक के मत में रियार एवं विश्व के सारे ही विकास की मारित, वानियार्थ कर है, इसी विरोध समन्यय न्याय के समुक्तर हीते हैं। उन्होंकि समुक्तर या खंतार के प्रायः सभी क्षेत्रों की ज्याक्ता में इस न्याय की प्रयुक्तता को बर्यावत करने का दुःसाध्य क्षित्र मर्चक्वीय मनत्व किया है। उनका कथन है कि विश्व से को कुछ की होता है यह सब इस प्रियम के प्रमुक्तर होता है, पोर इसके परिख्यान स्वक्तर उन्होंचर को स्वीय के प्रमुक्तर होता है, पोर इसके परिख्यान पहुता है। कोई की जैव कथी भी निरपेश मध्यय या परवस्त्र के बाहर नहीं होता, बीर न यह बहा ही बजी प्रारंपिक पदायों से पुणक् होता है परंतु बंतार में बजी बहा की संशवनताओं (Potentialitica) का बंत नहीं होता, बीर दस बीट से हम जसे संतराती की कह सकते हैं। हेपेल ने इसी बहा या निरपेश प्रश्यम में समस्त भूत, वर्तवात पूर्व पानी मेदी को समस्य करने का प्रश्य क्या

हैनेल का बद्धा व्यक्ति है ध्यवना नहीं ?' यह प्रश्न विवादशस्त है। हैखडेन वादि पंडित उसे व्यक्ति मानते हैं; परंहु प्रो० मैस्टैनार्ट वादि विद्वारों की संगति में यह व्यक्ति नहीं कहा वा सकता।

हेरेब, निश्चेदेह, एक कट्टर शरकार्यवादी दिचारक थे। उनके समुद्धार कार्य सपने कारख में सपनी प्रतिकारिक है पूर्व भी नोहद सहात है। बहुता है। बहुता के कारख में सपनी प्रतिकारिक है पूर्व भी नोहद सहात है। बहुता के प्रतिकार कारखें में स्वाप्त के स्वाप्त में कार्य नहीं हो सकार कारखों के सपात में कार्य नहीं हो सकता सपना पुख दिना मुखी के नहीं रह सकता, जी सकार है से सक सत में, कार्य के समात में भी कोई सकता सपना प्रतिकार हो से से ही बंधे दिना मुख के मुखी नहीं।

हेरोज का निरदेश मध्यम या बहु, जिसे वे बची कथी हैंगर (God) ती कहते हैं, कॉट की 'पारमार्थिक या सबसे सार्थ के बस्तुमार '(Thinge-in-themselves) के सरक समेर नहीं। यह हमारे जितन का विश्वय कर सकता है, क्योंकि हम सोर हमारी जितन सिंक, जुटिवरिरिष्टम होंगे पर सी, उठी के धनुकर हैं। हुवर सकतों है, कुँकि हमारे जीवित विश्वार के नियम वही है जो सार्थमीन हैंगर या उठके विशासक विश्वय के इस (है इसरे हमारे कि सार्थ मध्य कर है। हमारे के इस विशासक प्रमान है नहीं के इस विशासक प्रमान है नहीं हों हों हमार समय हो करना है। होंग के इस विशासक प्रमान है निरसं हमें हमें हमार समय हो उठके सार्थ के सार्थ कर सार्थ हमें निरसं हमें हमारे हमारे कि सार्थ की सार्थ के परिवार कर सार्थ हमें कि के परिवार का स्वाय नीय कर सार्थ हमारे कर सार्थ हमारे कि सार्थ हमें हमारे हमारे कि सार्थ हमें हमारे हमा

समीया — हेरोसीय वर्षन, एक सत्यंत महत्वपूर्ण, उत्कृष्ण एवं चत्कठ बीडिक प्रयास होने पर भी, भागतियों से मृतः नहीं। उसके विकद, संकोग में निम्नांवित वार्ते प्रस्तुत की वा सकती हैं —

(१) हेतेसीय वर्षन की संस्ता रंगिकार कर केने पर हमारी निकी सुष्क स्वार्तन्य मामना को स्वाना भारी करता लगता है कि सुत्व व्यवस्थित हिल बाती है। जब मामनिक पूर्व मानिक तारी ही सुष्टि की गति वस्तुव्य परसहा की ही यित या किया है, तो किर हमारे वैवस्तिक स्वरंप प्रयान के सिन्ने स्वान स्वया सवदा कहा? हैतेस नानवीय स्वरंपता को मानते हुए वर्ष इंगरनीय स्वरंपता हारा सीमित स्वीकार करते हैं। परंतु चनकी यह सामयता मानव को सस्वरंप मानते के समान ही स्वीत होती है। जिस सेन् सिन्न स्वान माना भीर सिन्न सम्बन्ध स्वान स्वान के सम्बन्ध हैं, उसी सेन, बनी सन्, उसी माना एवं स्वती समय में हमारी स्वरंपता सीमित मा परंतंप नहीं कही या सकती। जवे सीमित करने का स्वय्य सर्वे हैं के हीने सेना।

(२) हेनेच निक्सिन ब्रह्म को एक घोर तो पूर्ण एवं काल से मर्गरिष्यान स्वीकार करते हैं गौर दूसरी घोर, विश्व के अप में उनका कालगत विकास की मानते हैं। परंतु इन दोनों मान्यताओं में विरोध मासून होता है। हेगेल इन दो प्रकार की वालों की एक इसरी के साथ ठीक ठीक संबंधित नहीं कर सके।

(३) हेगेल सार्वजीम चित्यानिक्याचि बहा की बुद्धि द्वारा क्षेय मानते हैं। परपु, यथार्थतः, को कुछ बुढि से ज्ञात होता है, या हो सकता है, वह सार्वभीम या निरुपाणि नहीं हो सकता ! हैगेल मे बुद्धि में बहुाज्ञान की समता मानकर बुद्धि को धनुषित महस्य प्रदान कर दिया है। बौद्धिक विचार स्वभाव से ही हैत या भेद में भ्रमसा करकै जीवित रहनेवासे होते हैं। ब्रतः सार्वभीम चित् या निक्पाणि बह्म, जो एक या परिपूर्णसत् है, बोद्यक विचार का विचय नहीं बन सकता। बैडले महोदय की यह चारता कि बहा की हम धपरोक्षानुभृति द्वारा ही धनुभव कर सकते हैं, बृद्धि द्वारा अन्त नहीं सकते, हेगेल के विवार की सपेक्षा कही सचिक समीचीन प्रतीत होती है। केनोपनियद ने 'मतं बस्य न बेद सः' इन कन्यों द्वारा बहा के बीद्धक ज्ञान का खंडन किया है, तथा बाग्ह्रक्योपनिषद् मे 'एकारमप्रश्ययसार' इस कथन से ब्रह्म की अपरोक्षानुमृति ही संभव बतलाई है। भीर पेसी ही बात बाधुनिक युग के प्रस्थात वार्शनिक [रा० सि० नौ०] हेनरी बर्गसाँ ने भी स्वीकार की है।

हैजीज (Hejaz) सक्तरी घरण गणुलंग के उत्तरी पश्चिमी जाग में खावा बादों और लाल लागर के किगारे स्थित एक क्षेत्र है। हैचें के बीर नेजर सोन सिनकर सकती घर का निर्माण करते हैं। सकता सोर नेजर सोन सिनकर सकती घर का निर्माण करते हैं। वहां कोन लगाम १२०० किमी संघा तथा १६० के १२० किमी तक चौता है। इसका दिक्कणों लाग पर्वति पर्व गठारी है जो यक गतनी एवं लंदी तटीय मेखला तथा चीतरी घरच्याती तथा है कि स्थाण तथा चीतरी घरच्याती तथा हुए से मक्यात तथा हुए से मक्यात तथा मेखला तथा चीतरी घरच्याती तथा हुए से स्थाण तथा हुए से स्थाल प्रमुद्ध स्थाण तथा हुए से स्थाण तथा हुए स्थाण तथा हुए से स्थाण तथा हुए स्थाण तथा हुए से स्थाण तथा हुए से स्थाण तथा हुए स्थाण तथा हुए स्याण तथा हुए स्थाण तथा हुए स्थाण तथा हुए स्थाण हुए स्थाण तथा हुए स्थाण तथा हुए स्थाण हुए स्थाण हुए स्थाण हुए स्थाण हुए स्थाण हुए स

निर्यात नगएय है। तेनकोठों एवं तीर्घयाचियों से पर्याप्त मुझा की प्राण्डि हो जाती है। हेर्जेज सीर्घयात्रा के निर्मे एक महत्वपूर्ण केन है जहीं प्रति वर्ष हजारी मुखलमान वाणी विभिन्न देशों के जिहा नामक प्रतिस्थ बंदरगाह से होकर प्रवेश करते हैं। मक्का एयं महत्व की प्रतिक नगरियां यही हैं। ताइक सम्य महत्वपूर्ण नगर है। जिहा के स्वितिक तेन्यों, एम पण्ड, रेबिंग, लिव ग्रीर कुनांकिस सम्य स्वीटे बंदरगाह है।

इस तोत्र में नाममाच की सहकें हैं। केवल जिहा से सकता एवं यदोना को जोवनेवाली तत्रक है जो बानर की बनी हुई है। जिहा में एक हवाई जहां जी है। १२६८ हैं॰ में बरदार के जानीका की पराजय के बाद स्पर मिल का स्विकार हो गया। हैं जैज फिर हुकों एवं नहादियों के स्विकार में रहा। १९१६ हैं॰ में महका के जारीफ हुनेन इस्न सभी ने तुकों को हराकर स्वर्ण हुनोज की जोवसा की। १९२४ हैं॰ में हुनेन इस्न सभी की पराजित करके इस्न सकत ने इस क्षेत्र को सिवाकर सकती बरव की स्वापना की। हेवीन की जनसंख्या सगमग २०,००,००० है। [रा॰ म॰ वि॰]

हैटी स्थिति : १७ द ० — १६ १ व ं व ० स ० एवं ६ व ं २० ं — १६ १ व ं व ० स ० एवं ६ व ं २० ं — १६ १ व ं व ० स ० एवं ६ व ं २० ं — १४ १ व ं व ० स ० स्वाचिक प्रवासिक भाग में विस्तृत वायुनं है। इसके जाय में स्वत्येत वेदेश, विश्वयु में १० केदी व व स्वाचिक महासामर, पश्चिम में विश्वयु में १० साम केदिया मान स्वाचिक मान स्वाचिक मान स्वाचिक मान स्वाचिक मान स्वाचिक मान स्वाचिक मान है। या स्वच्या स्वच्या में स्वच्या मान स्वच्या मान स्वच्या स

तहरेखार्यं कटी फड़ी हैं। इस देख के है बाग में पर्यवस्ति खियाँ कीटी निवर्षा देख प्रमाने व ब्हार्सिक क्रेंबाई ए, पर भी है। कई बोटी बीटी निवर्षा देख प्रमाने में बहुती हैं विकास बार्टी बोनाइस एवं एक इस्तर नहत्वपूर्ण हैं। इतांग बानने भीर इतांग कि निरामी-माने उल्लेखनीय स्रोते हैं। यहाँ की बलतायु उप्यावहिंग्वंशिय, है तथा तायाना द? के इस के के बिन एक्टा है। निवसे नैयानों में परंतीय डांमों पर वर्षा प्रमिक्त, भीसत प्रमानं है। विवसे नैयानों वीड, नहींगनी, सीबार, रोजवुद, एवं कुछ सम्य करुवियों की माति होती है।

केवन तृतीयांक जूमान ही इनि योग्य है। ध्यस्किय कोन इनि पर ही धाकारित है। काफी, वीवन, केवा, कराव, वामन, होन, पाम, फोनोधा एवं रोवाड़ मुक्य इनि उपन हैं। विनव चीना, चौरी, तौवा बोर चीहा पाम खाता है। वेकिन वास्ताइट, बीवा, विपनाइट बीर मैंनानेव ही निकाले बाते हैं। व्ही बल, खाबुत, चीमेंट, दता, चीनी, वानित्व, पूर्व रंग तथा जाविक की बस्तुओं का निर्माण होता है। पर्यटन खामा भी विक्षित है। मृति व्यक्ति साथ वैदिन धमरीकी देवों की तुलना में कम है। मृति व्यक्ति हिंदी है। प्रयोग साथ की विक्षित है। मृति व्यक्ति साथ वैदिन धमरीकी देवों की तुलना में कम है। मृति चुलार, विवाह, खबविबृत तथा स्वास्थ्य वेवामों में कुछ स्वरित्व है।

यसमायसन — हेटी न्यूयाई, श्वीरिजा, पताना तथा पूरीय पर्य पुरूर पूर्व के देशों के स्तीनर वेनायों डारा संबंध्य है। हुस स्वरूपों की संवाह १००० किसी है। रेक्षाना पीटों दिख से वेरहीम तक पता है। छिर उपम को सनीपवर्धी बाजार में दिखी के तर पर सातकर या बरो (Burro) डारा शृवाबा खाता है। यहाँ वे संबुख राज्य सत्तरीका, वर्गका, त्रोजित को मुख्य स्वरूपों है। पिपति की मुख्य स्वरूपों है। पिपति की मुख्य सस्तुपों में काफी, बीतक, चीती, वास्ताहरू पूर्व तीना है। इस्तिवर की स्वरूपों है। पिपति की मुख्य सस्तुपों में काफी, बीतक, चीती, वास्ताहरू पूर्व तीना है। इस्तिवर की स्वरूपों पर्य सातकर की वही है।

विचा -- मार्रेकिक विचा क्रांशीसी बाबा वे शनिवार्व पूर्व

नि:सुरुक है। विदि, चिकित्सानिझान पूर्व चैत्रविझान संकारों में मि:सुरुक रुप्त सिझा वी चाती है। इसके मतिरिक्त क्रिन, तक्नीकी, बोबी निर्माण के राष्ट्रीय नियासय है। वे तसी हेटी विश्वविद्यालय के मंग है। ४०% से प्रविध्य सनवंस्था निरक्षर है।

हेंट शुक्त की बंबुकों का खंबाबार, विश्वियोपेक मैक्नेब, राष्ट्रीय एवं फिक्टर बंबहालय तथा राष्ट्रीय बंबाबार दर्शनीय है। [रा० प्र० सिंक)

हैडिन, स्वेन एंडर्स यह स्वेष्टन का अन्वेषण यात्री था जिसका जम्म ११ फरवरी, १८९५ ई॰ को स्टाकहोम में हुआ भीर मूख्य १६५२ ई॰ में हुई। अपसासा विश्वविद्यालय में उसकी शिक्षा हुई भीर तदनंतर वसिन तथा हाम (Halle) में शिक्षा बहुए की। १८८५-६६ ई० में वह फारस भीर मेसीपोटामिया गया भीर १८६० 🜓 में फारस 🗣 बाहु से बंबंबित मीरकर राजा 🗣 बूतावास में नियुक्त हुया । वसी वर्ष उसने सराक्षान और शुक्तिस्तान की यात्राष्ट्र की भीर १०११ में काशनर पहुंच गया। क्लकी तिन्यल की बाचाओं ने उसे पश्चिमा के बायुनिक वाथियों में प्रथम स्वान बास कराया। १८६३ कीर १८६७ ६० के बीच उसने प्रिया महाद्वीप के बारपार वात्रा की । मोरेनवर्ग वे चनकर यूराल पार किया भीर पानीर तथा तिब्बत के पठार से बीते हुए पेकिंग पहुँचा । दो सन्य यात्रासों में इन मार्गी के ज्ञान में निशेष जानकारी की तथा सतलज, सिंघु धीर बह्मपुत्र के उद्गम स्वानों की सोख की। सन् १६०२ में वह स्वेबेन का नोबुक बना विया गया और खतू १६०६ में भारत सरकार ने के सी अर्थ है की ज्याबि ही । सन् १८०७ में जसने चीमी-हवेडेन वात्रा का चीन को मार्गदर्शन किया और इसके परिलामों के प्रकाशित करने हैं शिवे कई वर्ष परिधम किया। स्वेत हेडन में कई पुरवकें निक्षी विवयें से वे उक्तेसनीय हैं -- 'फारस, मेसीपीटामिया घीर काकेसम की यात्रा' (१८८७), 'पश्चिया से होकर' (१८६८), 'मन्य प्रविषा की याचा का वैज्ञानिक परिखान' (११०४-११०७) व बांडों में, 'हिमासय के पार' (१६-६-१६१२) ३ बांडों में, 'स्थलीय बाचा से बारत' (१९१०) दो संडों में, 'दक्षिणी विश्वत' (१६१७-१६२२) १२ संडों में, 'बीनी-स्वेडेन यात्रा के वैज्ञानिक परिलाम' (११३७-१६४२) ३० बंडों में। [बां॰ ला॰ का॰]

हैंतुं तकंबाल का पारियायिक स्वक्य । पुर्वे को वेखकर साथ का समुत्राण होता है। इस बारू पार्थ में हुए कहे हैं। पून घरि सिन में स्थितायाय संबंध होता नाहिए। साध्य (धरिन) का चर्च में (पर्वेत, गाँव साथि गहीं पुन विकाद पड़ता हो) चरित्तर तथी बाता हो सकता है जब हेतु या किए ऐसा हो जो सर्वेश तथा के साथ करते हैं को हत साथ करते हैं तो हम स्थाय करते हैं तो हम स्थाय करते हैं तो हम स्थायकाल के समुद्धार पीन स्थयमाँ का तथा बोह्य वृद्ध ने सिन स्थाय करते हैं तो हम स्थायकाल के सहुद्धार पीन स्थयमाँ का तथा बोह्य वृद्ध ने स्थाय करते हैं तो हम स्थायकाल के सहुद्धार पीन स्थयमाँ का तथा बोह्य वृद्ध ने स्थाय करते हैं। द्वित स्थायन करते हैं। वृद्ध स्थायन करते हैं। वृद्ध स्थायन करते हैं। वृद्ध स्थायन स्यायन स्थायन स्य

१. वर्षेत्र वे बाय है (प्रतिका)।

१. क्योंकि ससमें सुधी है (हेन्र)।

के. जहाँ चहाँ प्रस्त होता है बहुँ बहुँ साम रहती हैं, चैसे रसोई में (जबाहरता) !

४. इस पर्वत में जो धूम है वह झान के साब आत है (उपनय)।

४. घतः पर्वत में पूम है। (निगमन)। इसी घनुमान को तीन धनपर्वावाले वास्य में इस तरह कहा जाएगा:

१. जहाँ जहाँ घुमी है वहीं माग होती है। २. वर्षत में घुमी है।

र अवत न वुना है।

३. घत पर्वत में प्राय है।

इस तीन अवयवींवाले वाक्य में हेतु के लिये कोई अलग वाक्या-वयव नहीं आता, हेतु का प्रयोग केवल पत के कप में होता है।

हेतु के निये भीच वालों का होना धावस्थक माना गया है — दे को यह में बतान एटना चाहिए, र. इते वन स्थानों पर होना चाहिए वहीं बाध्य वर्षमान नहता है, के हते वहीं बही रहना चाहिए वहीं बाध्य नहीं रहता, ४. इते सवाधित होना चाहिए सवांत्र को यस के विवद्य नहीं होना चाहिए, स्रोर ४. इते इतके निरोधी स्थानी के निरुक्त होना चाहिए।

हेपु तीन प्रकार के होते हैं: १. जनवावशिरकी वह हेतु है जो जा है साथ रहता है भीर शास्त्र के सभाव में नहीं रहता — जैसे सुन जीर साथ र हता है भीर शास्त्र के साथ रहता है भीर शास्त्र के साथ रहता है भीर साथ के साथ रहता है—जिसे तोय सीर प्रमेग । ३. केवन-स्थातिकों हेतु सर्वत साथ के साथ हो जीर सीर प्रमेग । ३. केवन-स्थातिकों हेतु सर्वत साथ है — जैसे ताथ हो साथ है अंबद होता है — जी की — नाथ सीर पुरत्ती के हता हमा

बुषित अनुमानों में हेतु वास्तव में हेतु नहीं होता अतः उसकी हैरवामास कहते हैं। [रा० च० पा०]

हैनरी स्टील अलिकोर, सन्तेल विशेषांकिस्ट प्रवासक हो।
विशेषिक्तिक बोबाहरी के सरवासक बस्ता । एकास, १८३२ को
स्वारोक के प्रवृत्ती (प्राप्त के प्राप्त नामक स्वास में जग्म हुया ।
वहने मृत्याकं में किर कोनविया विव्यविद्यालय में विश्वा मात्र को
सार्थ के ही प्रशास में उनकी श्री हो। गई भीर ने प्रयुवा के तरे
के वांवादाता के कर में 'एकी' एतियार की वमस्कारिक घटनाओं को
बाव करने के सिये निष्ठक हुए । उत्तवन्यात् वह बहुत स्वय तक
प्रयुवाल मिलिकों में सार्थ सिया स्वार्थ के स्वीय प्रयुवाल मिलिकों में सार्थ सिया पहली वांच राट किस में मैस्स क्षेत्रहरूषी से उनकी मेंट हुई। उन योगी ने वक्त्यूव वस्तुव काम की बाव एक गर्ववर, १८०४ को विशोषिकिकल सोवाहरी की स्वयस्त हो। १८०० में बावक एक गर्ववर, १८०४ को विशोषिकिकल सोवाहरी की स्वयस्त हो। १८०० में बावक होत स्वर्त क्षेत्रहरूषी उच्च प्रयुव वांच मात्र मात्र बावक होत बहुत वांच के स्वयस्त कर साव सावियों में बाव भागत मात्र सीर यही विशोषिक सेवस की साविय है। की स्वयस्त में के कर जबके

१८६० में मैडम व्लैवेंट्स्की के साथ उन्होंने सीलोन की यात्रा की सौर वहाँ उन्होंने क्लैवेंट्स्की सहित धपने को बुद्ध की सिसाओं तथा पंचाीस का समुगायी पोषित किया। सीलोन में उन्होंने बौद्ध सिका- धंस्वाधों को बंगठित करने में बहुत परिश्रम किया; ध्याक्यान दिए, वन एकत्र किया। कोलगें में बुद्धिक विधोवीं किकत सोवाहरी वंगठित की, को धात्र मी एक वड़ी तिलासंस्था के क्या में कार्य कर प्यीहै।

कर्मां धानकंट सेशीरवन ब्रारा धिनश्या में मिश्रह्मत के, ज्याकी निर्मित कुछ पुरतकं में हैं: 'श्रीन्ड बागरे' लीव्य किया । जनकी लिखित कुछ पुरतकं में हैं: 'श्रीन्ड बागरे' लीव्य 'सिसमें उनके संकरण धुंगुरीत हैं। 'य दुबिस्ट कैटनियम' (नीड कम्मीस्परी) जनकी सर्वोत्तरूट कीं हैं। 'श्रीपुन फान द सदर वर्ग्य' से साधारियक सदनायों का विकेषन हैं।

हेनरी प्रयम (१०६०-१२३४) नॉयंन बंग का इंग्लैंड का राजा या तथा विजयी विलियन का लिन्ड पूत्र या। १२०० के में उसने यासन बहुता होना बनील जमन यात्र माई रोटें की २६० के हिंचे मोबी सेने के कारण अनुरस्थित या। उसने रॉबर्ट को ११० ई हैं में दिखें (Timchebrau) में हरफर नॉग्मेडी को घरने जावन में से तिया तथा बैटरवार के साविध्यार होन्य (Anselm) से समिथेक के प्रकाप करणहा। क्या विभये उने सन्जित होना पढ़ा। उसने प्रजापकीय तथा वैश्वानिक सुभार उन्ने भ्यान के होरे की उसाबि दिलाने में ताहुमत हुन ११ करों के काश्वत के सक्कि में दिखा में विवाह क्या तथा इस निवाह से ए॰ माथ पुत्र जल में हुनो दिया गया (१९० कें॰)। हेनों बुद्धां सन्वत्व तथा सक्तिसानों राजा

स व बं • - कि वॉरोट इंग्लैंड ग्रहर द ऐंजेबिन किस्स; एव • डक्स्यू • सी • देविस : इंग्लैंड ग्रहर द नॉमैस्स ऐंड वेंजेबिन ।

हैनरी द्विचीय (११३३-११०६) हेनरी प्रथम भी पूषी सेटिल्डा तथा माउंठ सांव पूजू ज्यांकी ध्वेटेजेनेट मा पुत्र था। उसका राज-टिलक ११४४ रें के द्वारा था। इसका उद्देश्य सामेरी तथा चर्च की सित भी बील करना तथा राजवाति हो हिंद करना था। इसके लाउन में केंद्रीय तरनार की सांकरों भी पूछि, राजा की प्रयासक परंस्थात्व सातन का दिकास तथा जूरी प्रथम में स्वापना सांव विकोव पटनायुँ हुई। १९६४ के वर्तरहन विधान में राज्य तथा चर्च के तंबंगों को नियमब्दि दिला। दिरावरी के सांवेदिकाय बेदेक (Becket) से हैनरी के चर्चगीति पर संग्रंब स्वीर राज्य में बेदेक के पहुंचरा। सारपाल के संग्रंकत कि सांवाद कि सांवाद स्वीर सांवाद से केंद्र के पहुंचरा। सारपाल के संग्रंत कि स्वादा विजित किया गया। हैनरी सक्तृत

संबंध कं -- कि नौरमेट : 'इंग्लैंड झंडर द ऐंजेविन किंग्सू।'

हेनरी तृतीय (१२०७-७२) — राजा जॉन का ज्येस्ट पुत्र और इंग्लैंड का बायक था। १२१६ ई० में विद्वावनाक हुमा। वक्की वीर्थ बावन में वादमन थी। मीटफोट के नेपूरत में वामंतों का व्यवंतीय केता और २१६६ ई० के 'शाविजनक जॉन बानियकों है हारा राजा की बातियों पर निर्मेत्रण बागू किया गया। राजा नया मीटफोर्ज की बान्यवता में वोक्जिय वस के बीच गुरुदुद बिहा बिसका क्रेत राजा की पराजय में हुमा। मीटफोर्ज में नगरी तथा वरीस (Boroughs) के प्रतिनिधियों की एक नई बंधव युनाकर 'हाउस प्रांत कोमश' की स्थापना की। हेनरी के कुशासन में इस्लैंड को प्रस्थाविक करों के कारता कच्छ था।

सं व को - कि नौरगेट : माइनीरिटी प्रॉव हेनरी III; एव -इन्ह्युक श्रीक देविस : 'इम्बेंड बंबर व नॉरमन्स ऐंड ऐंजेविन्स ।

हेनरी चतुर्य (१२६७-१४१३) एडवर्ड हतीय के बोवे पुत्र बाँत साँच पाँएड का पुत्र तवा संकास्टर बंब का प्रयम व्यक्ति हेनरी चतुर्य इस्तेड का राजा चा। वह १६९६ ई० में गही पर वंदा। उत्तरे देखत तथा नौर्यदेशके के विद्योगों को बदाया। पातिवार्येड के पक्ष के ही कारण उद्योग मही प्राप्त की बी अतप्रय उनने पूरे बासन में बंबानिक प्रयस्था का ही निर्वाह किया। पार्दियों का द्ययंन प्राप्त करने के लिये इसने विनियक के समुवाधियों का बसन दिवा धोर कुछ को जीवित जला दिवा। स्कटिजंड के राजा बेम्स (तरप्रवात् जेम्स प्रयम) को बंदी किया तथा इंग्लंड के कारागार में देख वर्षों तक रखा। हेनरी खंगीतप्रेमी तथा पट्टर-

सं ० मैं ० — जे ० एव ० वाइली : हिस्टरी माँव इंग्लैंड संबर इनिरी फोर्च; जे ० एव ० फ्लेमिन : 'इंग्लैंड संबर द लैंडीस्ट्रयम्स;' केंब्रिज मेडीवल हिस्टरी, बॉल्यून VII ।

हेनरी पंचम (१६०७-१४२२) इंग्लंड का राजा तथा हेनरी चतुर्वं का कोक्ट पुत्र चा। १४१३ ई० में यही पर कैछा। उसके सं प्रवृश्य के — असम, लोलांबिंक का बमन करने वर्ष के धारिकार की पुष्ट करना तथा द्वितीय, विवेधी विजयों द्वारा यह प्राप्त करना। उसके स्रोत के खटनवींच पुत्रक फिर के खेमा तथा १४५६ ई० में प्रित्तिकार्कों को गोरक्काली विजय प्राप्त कर नारंभंकी के किया। १४१० की द्राप्त (Troyes) की सीच में युद्ध में संबंधी सफलता का उच्यतम विद्र प्रवर्शित कर दिया साहत में हैनरी का सुनीय मोर्च उसके धारूकिमक पुष्तु के कार्यका सुरा ही रह गया।

र्शं अ -- सी । एस । किसफर : हेनरी; बार । बी । बावत : हेनरी; जे॰ एव॰ वाइसी पुँड बबस्यू॰ एक वाक 'द रेन बाँव हेनरी। हेनरी पष्ठ (१४२१-१४७१) हेनरी यंचन का एकमात्र पुत्र तथा इंग्लैंड का राखा था। अपने राज्याभिषेक पर १४२२ ई० में यह केवल की महीने का बा। उसके बाबा बुगुक बाँव बेडफडे ने संरक्षक के अप में काम किया ! सखबरीय यूक्य जोन धाँव धार्क के मानिर्माव तक सफलतापूर्वक बसता रहा । १४१३ ई० तक कैले को खोड़कर फांस में बिटेन के सारे प्रदेश संस्था के हाय से निकल गए वे । हैनरी ने ऐंखू की मार्गरेड से १४४५ ईं० में विवाह किया। १४१३ है। में बह धनक हो गया। उसके उपरांत हाउस स्रों में के स्टर तथा बॉर्क के बीच गुलाबों का बृह्यद्व इन्लैंड की गड़ी के लिये क्षिता । १४६१ ईं की याँके विजयों के उपरांत हेनरी १४७० ६० तक कारागार में रहा । वह कुछ समय के लिये गरी पर बाबा परंदु १४७१ ई॰ में उसका वर्ष कर विया गया। हेनरी पविष, विद्वाद किंदु दुवेंस सातक वा । क्सने १४४० ई० में दैवन की तथा १४४१ ६० में किन्स काँतेज, कविज की स्थापना की । शं कं - जे वायर्डनर : ब्राडवेच बॉव लेकेस्टर ऐंड यॉक्; एफ. ए. वैसक्तेज : द रिजियस लाइफ बॉव हेनरी ।

हेनरी सप्तम (१४५७१४०६) इंग्लैंड का बासक तथा टयुडर बंश का सस्वापक हेनरी सप्तम रिजमंड के बलं एडमंड टयुडर मार्गरेट व्यक्त का पुत्र था । १४८५ ई० में इसने बॉसवर्थ के यदम में रिचर्ड सतीय को परास्त किया। अवली अनवरी में इंग्लंड का कासर बचा तथा उसने एडवर्ड चतुर्थ की ज्येष्ठ पृत्री एलि जावेश क्यांव बांके से विवाह कर दोनों परानों को एक कर दिया। उसने खेंबर्ट नियानल भीर परिकत बारियक के राजगही के लिये किए गए विद्रोहों का दमन किया। हेनरी ने सामतो का दमन कर तथा अवस्तीकति एवं समय की सहायता से एक सहद राजतत की स्थापना की । बुडशासन में स्थाधित्व लाने के लिये उसने सुवाह बासन, राष्ट्रीय धार्थिक धारमनिषंरता, के कदम उठ ए। राज्य की बाबिक स्त्राधीनता के लिये उसने धन पैदा करने के नए साधन निकाले । उसकी वैदेशिक नीति चातिप्रियता की थी । १४३२ ई० का फाम से ब्रह्मकालीन संवर्ष सकेला उदाहरण है। उसने ब्यापार धीर वाश्मिक्य को प्रोत्साहन देने के लिये समियाँ की। देनरी की राजवसीय वैवाहित नीति की प्रशिक्ष्यक्ति उसकी ज्येष्ठ पुत्री मार्ग-रेट का स्कॉटलैंड के जेस्स चतुर्थ में तथा उसके जोव्ठ पुत्र आयोर का एराएाँव की कैंचरीन से विवाह में मिलती है। हेनरी ने नष भाव का सम्भाल किया भीर उसके सासन में इंग्लैंड में मनन जायति विकसित हुई।

संब्रं क --- बीब्र्टियरले: 'हेनरी पां; ए॰ एफ व्योलाई उ रेन झाँव हेनरी पां; सीब्र्यन्थ विलियस्स : हेनरी पां; प्रार० डीब्र्युस : हुन्सी घां; प्रार० डीब्र्युस : हुन्सी झंडर व ट्यूडर्स,।

हेनरी अष्टम (१४६१—१५४७) हेनरी सप्तम ब्रीर एतिजवेच स्रांत यांकों का क्रितीय पुत्र हेनरी सब्दम इंग्लैंड का राजा बा। बाने ज्येष्ठ भाना सौर्यर की मृत्यू ही जाने के कारता बह्न १५०६ ईं० में नहीं पर बैठा। उसने अपने आई की विश्वता स्वा केंबरीन से विवाह किया। पावन संव (Holy league) का सदस्य होने के कारण १५१२ ई॰ में फांस पर आक्रमण किया। १५ वर्षी तक कार्डिनल वृल्जे उसका प्रमुख मंत्री रहा जिसकी वैदेशिक नीति संतुलन पर बाधारित होकर इंगलैड के संमान की महाद्वीप में बढ़ाने में सद्यायक हुई। प्रारंभ में उसने सुधार प्रादालन के प्रशन वर योप का समर्थन किया भीर योप से 'धर्म के संरक्षक' की उपाधि प्राप्त की। बाद में कैयरीन 🗣 परित्याग के प्रश्न पर योग की बास्त्रीकृति देखा हेनरी ने रोम से संबंधनिक्छेद कर लिया। पोप 🗣 विषय उठाए गए अमुख कदमों में ऐस्ट बॉव घरील्स १५३३. ऐक्ट आँव सुवीमेची १५३४, मठों तथा गिरजावरों का दमन १५३६. बाह बाराओं का विवान, १४३६ इत्यादि है। रोमन चर्च के कुछ सिववातों को यथावत रखा गया। १५२६ ई. में वृत्ते के पतन के जपरोत टॉनस कैन्सर तथा टॉमस कॉमबेल राज्य के प्रमुख सलाह-कार हए। हेनरा ने एक मातहत संसद की सहायता से धापने की निरंकुश बना लिया तथा वर्षधानिक साधनों द्वारा धन इकट्टा किया। १५४२ ई॰ में सांस्थे मांस (Solway Moss) पर स्कॉटस की हराया तथा बायरलेंड को दशया । हेनरी की बहु पत्नियाँ कनका कैयरीन, ऐनवुलीन, जेनसेपूर, ऐन बाँव क्लीव्य, कैयरीन हॉवर्ड तथा कैयरीन पार वीं । डेनरो साहसी, स्वेण्डावारी तथा निवंध या ।

सै॰ मं॰ — ए॰ ऐक॰ पोबाडं : हेनरी vii, एव॰ ए॰ एन॰ फिडा : पोबिटिकस हिस्टरी साँव इम्लैंड १४०१-१४४७; ए० डी॰ इन्स : इंग्लैंड सदर विट्यूबर्स ।

हेनरी चतुर्य (फांस) (१४६३ - १६१०) बूरबान के ऐंबनी तथा जीन दी एकबेट का ततीय पत्र हेनरी चतुर्व कास भीर नैवार का राजा था। यह छा गेनाँट दस का नेता बना तथा फास के वासिक बढ़ी में प्रमुख स्थान (१५६४ ई०) प्राप्त किया। १५७२ ६० में मार्घेट से विवाह किया। हेनरी त्सीय की मत्यू पर १४८१ ६० में फांस का राजा हवा। इसने युद्ध को जानी रखा सचा १४६० में इंडी (Ivery) की विजय प्राप्त की किंतु पेरिस को सेने में ब्रसफल रहा। इंडिक्ट ब्रॉन नैटस (१४६८) ने वार्मिक प्रश्नों का निपटारा हा गैनॉटल को सुविचाएँ देकर किया । हेनरी ने सामंतों का दमन कर राजकीय शक्ति को पून: स्थापित किया। अपने मंत्री सली की सहायता से उसने आधिक व्यवस्था का संगठन किया । कृषि का विकास किया, सबसें और नहरें बनवाई, व्यापार और जल-श्वक्तिको प्रोत्साहम दिया तथा मारत ग्रोर उत्तरी समरीका में चप्तिवेश स्वापित किए। उसकी वैदेशिक नीति ब्रिटिश मैत्री पर बाधारित थी। हेनरी का १६१० ई. में एक बमीव के द्वारा क्य ह्रमा ।

सं क्यां --- पी० एफ० विसर्ट: हेनरी स्रॉब नेवार; एव० डी० सिविक: हेनरी स्रॉब नेवार |

हेनरी चतुर्थं (रोमन सम्राट्) (१०४०-११०६) हेनरी तृतीय का पुत्र हेनरी चतुर्थं हुइन् रोमन साझाज्य का वर्षन मझाट्र मा। (१०६४) ई- में सपनी मा के संस्कृत में गई पर केरा १००% में देवदन विश्रोहों का दमन किया। उसके सासन ने महिन्द के प्रकृत के प्रकृत का सामन ने महिन्द के प्रकृत के प्र

हेनरी पंचम (१००१-१६२४) हेनरी चतुर्व का दितीय पुत्र हेनरी पंचम कार्यन खलाड़ था। १०१६ ई० में वह वर्षनी का बलाइ निर्वाचित हुमा था। ११०४ ई० में उन्नते चिता के विरुद्ध विशेष हुमा थीर उन्ने सप्यस्थ कर उत्तराधिकारी हुमा। इंग्लैंड के हेनरी प्रथम की पुत्री मैडिस्टा के खल्दी विशाह किया। ११११ ई॰ में समाद के कप में ससका राजिसक हुआ। यसिए ससे पोप की सहायता से राज्य मिला था फिर भी यह अमिषिक के प्रमा पर गोप के संघर्ष करता रहा जब तक १९२९ ई॰ में समम्मीता गहीं हो गया। बसंगी में उसकी मेंद्रीकरण की गीति के कारणा संस्कृत कर राइनलेड में बिटोड हुए। हुआ समस्याता में के उपरात यह १११४ ई॰ में हारा। १११९ ई॰ में यह फिर सहसी ब्या और राज्यकुट सहण किया। १११८ ई॰ में यह फिर किया गया। जर्मनी यापस कीटने गर उसने साति स्थापिय की। १९२४ ई॰ में हेनरी गुर्देकर में निश्चेतान मर सथा।

हैनरी चण्ड (११६४-११६७) कंडरिक बारकरोजा का पुत्र हेन री चण्ड १६० ई० में जांगी की राजा दूजा। १९६१ में रीम में उसे सजाद की उपाधि मिन्या। सिम्यों की राजकुमारी कांस्टेल से बिबाह किया। उसका स्थान कास्त्र हटली के सतत प्रदुषों से पूर्ण है। जर्मनी में उसने स्वापित की। हेनरी का प्रमुख उद्देश्य साम्राज्यवाशी व्यवस्था नो बंगानुगत कर देना चा कितु राजाभी पूर्व गोप कि विरोध के कारण उसनी महस्वाकांवा मध्यक्त रही। १९६७ ई० में मेसिला में उसकी मुरर हो गई।

हेमचंद जोशी हिंदी के प्रवस भाषामान्त्री तथा इतिहासत का अन्त नैनीताल में २१ जून, सन् १८६४ ई० को हमा। शिक्षा दीक्षा यल-मोडा, प्रधान तथा बार सासी में हई। कार्मा हिंदू विश्वविद्यालय से इतिहास में एम॰ ए॰ किया । बराजिन विश्वविद्यालय में भी बापने उच्च भव्ययन किया भीर पेरिस विश्वविद्यालय से गृहवेदकाल में मार्थिक राजनीतिक स्थिति पर शोधअबंध अस्तुन कर बी, लिट, की उपाधि ली। कास तथा अमेनी में बाप बनेक वर्ष रहे तथा वहाँ भाषा एवं साहित्य का गहन बाध्ययन किया । स्वाधीनता पांदीलन में भी धापने प्रारंभ मे भाग लिया था। गार्था भी धपेक्षा तिलक का धापपर व्यक्ति व्यनाव था। बाप प्रायः सभी प्रमूल मारतीय भाषाएँ जानते ये। ब्रीक, लैटिन, इतालवी सादि भाषात्रों के भी धाप सन्छे जाला वे। सन् १६२२ में बापकी 'स्वाबीनता के निद्वात' नामक पुस्तक प्रकाशित हुई। सन् '४० में सारत का इतिहास सीर '४४ में विक्रमादित्य नामक पुस्तकें प्रकाशित हुई। पिशेल के प्राकृत भाषा के व्याकरस्य का अनुवाद आपकी उल्लेख्य कृति है। आपने संस्थरस्य. यात्रा विवरणा तथा प्रमुख पत्र पश्चिकामी में संकड़ों महत्यपूर्ण निसंस सिखे हैं। मासिक विश्वमित्र, विश्ववासी तथा धर्मपुग का संपादन कर भापने हिंदी पत्रकारिता को नवीन दिशा प्रदान की । हिंदी सावा तया साहित्य के क्षेत्र में धापकी सेवाएँ चिःस्मरलीय रहेंगी।

[ल • म • व्या •]

हैमचंद दासगुप्त भूविजानी थे। इनका जम्म सन् १०७० में बीनाअपूर जिसे में दुधा था। जिया स्कृत से प्रारंभिक विकास सास करने के उपरांत १०१५ में सापने कलकता प्रेतीविंदी कालेज में अमेख किया। यहाँ सन् १६०० में सापने प्रान् ए० (धानमें) श्री विवयी प्राप्त की। तीन वर्ष प्रकारत सापकी नियुक्ति इसी विवालय में बिनी-स्ट्रेटर के एक एत हुई। शोरे शोरे सम्मित करते हुए साम स्वी विवालय में पुरिकाल के प्रोक्षण हो गये। बहुत सी संस्वायों के वापका निरुट संबंध वा । बारतीय विश्वास कांग्रेस के विकास में बाराने महस्तपूर्ण योग विवा । बार सम्बन्ध कार्म कारिस्तुत्रों के स्वकास में बार स्टेश के विकास के वापना कार्य कर के विकास के सम्बन्ध के साम के सम्बन्ध के साम के सम्बन्ध के साम कांग्रेस के साम के सम्बन्ध के स्वत्य के

हैं मिपटेराँ (Hemiptera, हेनि (hemi) बाबा, टेरॉन (pteron) एक पक्ष के बंतर्गत सदमझ, जूँ, चिल्लर, सल्क कीड (वैसे नाव का की इा), सिकाशा (Cicads) छीर वनस्पति बाटनल जिले गाँवों में लाहीं कहते हैं। इन्हें मत्कुलायबा भी कहा जाता है। मत्कुल का धर्म होता है खटमल । इस प्रकार के कीटों को हैमिप्टेरा नाम सबसे पहिले लीनियस (Linnaeus) ने १७६५ ई० में दिया था। इस नाम का भाषार यह था कि इस गल की बहुत सी जातियाँ में प्रयूपक्ष का बार्ष भाग भिल्ली नय बीर शेव बार्ष बाग कड़ा होता है। किंतु यह विभिन्टता इस गरा के सब की टो में नहीं पाई जाती। सबसे महत्वपूर्य लक्षरमु जो इस गरमु की सभी जातियों में जिलता है भीर जिसकी भीर सबसे पहले फैक्सोसियस (Fabricius) का ब्यान सन् १७७५ में गया था, इन कीटों के मुख भाग हैं। मुख भाग में वाँच के धाकार का मुंद होता है, यह मुई के समान नुकीका धीर चुसनेवाला होता है। इससे कीट छंद बना सकता है अधिकांश कीट पीथों के रस इसी से चूलते हैं। इससे वे पीथों की अस्यविक हानि पहुचाते हैं। हानियाँ दो प्रकार से हो सकती हैं-एक तो रस के चूसने से बौर दूसरी बाहरस (virus) के प्रविध्य कराने से । इन कीटों का क्यातरल धपूर्ण होता है। इनमें से खिकांश कीट छोटे शयवा मध्य अंग्री के होते हैं किंतु कोई कोई बहुत वहें भी हो सकते हैं, जैसे जनवासी देमिन्टेरा घीर सिकाडा । साथारशतया इन कीटों का रंग हरा या पीला होता है किंतु तिकाडा सालटेन ननली भीर कपास के हैमिन्टरे के रंग प्रायः भिन्न होते हैं।

यारीररचना — शिर की बाइति विधिन्न प्रकार की होती है। प्रांगिकाएँ प्रायः चार या वर्षच बढंबाली होती हैं, दिन्न विस्ताइधी (Psyllade, धन के कुछ कीटो में दल जंडवाली घीर का काश्याको वंच के कुछ नारों में राजीस संदवाली थी होती हैं। मुच्छाना छेद करके जोवन पूर्वत के विधे को होते हैं। मुच्छाना छेद करके जोवन पूर्वत के विधे को होते हैं। स्वाध्याक संविक्ता (mandible) को विध्वास के स्वाध्याक में प्रवेच का विध्वास के स्वाध्याक के स्वाध्याक में प्रवेच का स्वध्याक में यो सामें होते हैं और निमक्त कुंड बनाते हैं। प्रवेच वीनका में यो सामें होते हैं और निमक्त कुंड बनाते हैं। प्रवेच वीनका में यो सामें होते हैं कीर दोनों योगिका सामक दो बहीन निवास के बाती हैं। इस क्रयार बनी हहीं निवास में के क्रयार बनी हिंग स्वाध्यार करते हैं।

नभी कहवाती है भीर इसके द्वारा मीजन चुसा जाता है। नी बेबासी नली से हो कर पीथे के भीतर प्रवेश करने के लिये सार निकलती है इसकिये इसकी जारनती कहते हैं। वेदियम में कई सब होते हैं। यह स्थान के भाकार का होता है; इसमें ऊपर की बीर एक सांव होती है जिसमें बन्य मुखभाग, जिस समय पूसने का कार्य वहीं करते, मुध्यत रहते हैं। सेवियम भीजन चूसने में कोई भाग नहीं नेता। जिमका तथा लेबियम की स्प्रीतियों का समाव रहता है। बक्त के अग्रलंड का ऊपरी भाग बहुत बढ़ा तथा डाल के भाकार का होता है। टाँगों के गूल्फ (tarsus) दो या तीन खंड-बाले होते हैं। पक्षों में विभिन्नताएँ पाई जाती हैं बीर बिराझों (veins) की संस्था बहुत कम रहती है। यह गरा पक्षों की रचना 🗣 मावार पर दो उपनशों में विभाजित किया गया है। एक उपनश्च हेडरॉप्टेरा (Heteroptera) के समापक हेमहलायटरा (hemelyten) कहनाते हैं। इनका निकटस्य माग विमशा होता है और इलायटरा से मिनता जुलता है, केवल बर्ष भाग ही इलायटरा की तरह होता है, इसी कारता इस जपनता को हेमहलायटरा या पार्च इलायटरा कहते हैं। पक्षों का दूरस्य भाग मिल्लीमय होता है। पश्चपक्ष सदा फिल्लीमय होते हैं भीर जब कीट उड़ता नहीं रहता उस समय अग्रपक्षों के नीचे तह रहते हैं। अग्रपक्षों का कड़ा निकटस्य भाग दो भागों में विभाजित रहता है। धगला माग को चौड़ा होता है, कोरियम (Corium) कहलाता है, तथा विश्वमा माग जो सँकरा होता है केवस (Clavus) कहनाता है। कमी कभी कोरियम भी दी मार्गों में विभाजित हो जाता है। दूसरा उपगत्त होमोपटेरा (Homoptera) है क्वींकि इसके सनस्त क्षप्रवक्त की रचनाएक ली होती है। क्षप्रयक्ष पश्चपक्षों की तुलनानें शाय: श्राचिक ६३ होते हैं। इस उपगरा की बहुत सी जातियाँ पक्षहीन भी होती हैं, किन्हीं किन्हीं वातियों के केवल नर ही पक्षहीन होते है, या नरीं में केवल एक ही कोड़ी पक्ष होते हैं। शंडरोपण इंद्रियाँ प्रायः ही पाई जाती हैं।

परिवर्धन -- अधिकांश हैमिपटेरा गए। के अर्मेड (nymph) की बाइति प्रीढ़ जैसी ही होती है केवल इसके पक्ष नही होते बीर बाकार में छोटा होता है। यह बपने प्रोड़ के समान ही भोजन करता है। निर्मोको मोस्ट्स (moults) की संक्या भिन्न भिन्न जातियों में भिन्न भिन्न हो सकती है। सिकाडा का जीवनचक्र बहुत लवा होता है, किसी किसी सिकाष्टा की धर्मक धवस्था तेरह से सबह वर्ष तक की होती है, इसका अर्मक विल में रहता है इसलिये इनमें बिल मे रहनेवाले कीटों की विशेषताएँ पाई जाती हैं। काक-साइडी (Coccidae) वंश के नरों में तथा एल्यूरिडाइडी (Aleurididae) वंश के दोनों लिगियों में प्यूपा की दशा का आभास आ जाता 🐧 मर्थात् इनमें निफ के जीवन में प्रीड़ बनने से पूर्व एक ऐसा समय बाता है अब वे कुछ भी साते नहीं हैं। यह प्यूपा की प्रारंभिक बता है। ये कीट इस प्रकार अपूर्व रूपांतरता से पूर्ण रूपांतरता की स्रोर स्वयंतर होते हैं। श्रविकांश हिटरॉपटेरा में एक वर्ष में एक ही पीड़ी होती है, किंतु होमोप्टेरा में जनन घति बीझता से होता हैं। इतनी शीधवा के जनन का होना बहुत महस्व रखता है और इनको बहुत हानिकारक बना देता है। मीध्मकाल में बहुत से एफिड की एक पीड़ी जात ही दिन में जूरी हो बाती है। हेरिक (Herrick) में समुमान समाधा है कि मोभी की प्रिंक्ड में देश मार्थ के १५ समस्य तक बारह पीड़ियां बरशम हो बाती है, इतने दिनो में एक मादा १,4%—,0%,१५%,१५%,१५%,१५% एकि उत्तरन कर उक्केंग्रे, इननी तोस समया =,7%,६२,७२,५०,१५०,१५३ होर होनी सर्वात् एक वर्ध में १०,६६,०५,-६,१६७ मा एकिड उत्तरन हो बाएगी किंदु तब तो यह है कि होई भी कीट सपनी समित के बिश्व कर विकास सम्याद्ध है कि होई भी कीट सपनी समित है पिड़ स्वति होती है स्वति सम्याद्ध है विकास सम्याद्ध के नहीं पढ़ीय पाता है, वर्धों के साम्याद्ध है कि होई भी कीट सपनी सम्याद्ध होती है स्वति होती है सम्याद्ध कर स्थाद कर सम्याद्ध सम्याद्ध कर सम्याद्ध कर सम्याद्ध कर सम्याद्ध सम्या

बीबन - बाधकतर हेमिन्टेराग्या पौथों के किसी माग का रस श्वसकर अपना निर्वाह करते हैं. केवल बोड़े से ही ऐसे हेमिप्टेरा है जो धान्य कीटों का देहद्रव या स्तनवारियों और पक्षियों का रक्त पूसते हैं। एफीशाइडी (Aphididae), काकसाइडी चौर सिलाइडी (Psyllidae) बंशों की कुछ ऐसी अस्तियाँ है जो पिटिका (gall) सनाती हैं। देहद्वय चूननेवाले अधिकांश सन्य कीटों का हा शिकार करते हैं। ऐसी प्रकृति रिडवाइडी (Reduvidae) वंश के कीटी भीर जनमत्कृतीं में पाई जाती है, कुछ वह जनमत्कृता छोटी छोटी मञ्जलियों ग्रीर वेंगचियो (tadpole) पर भी ग्राक्रमण करते है। रक्त चूसनेवाले मरकुरा क्योठकर्दछियों (Vertebrates) का रक्ष भूसते हैं। रिड्वाइडी वश के द्वायटोमा (Tistoma) की जातियाँ, जो ब्रयनबूच मे पाई जाती हैं, बूरी तरह मे रक्त जुनती हैं। हायटीमा मेजिस्टा (Triatoma megis'a) प्रात्मनाशक 'कामास' (Chagas) रोग मनुष्यो में फैलाता है। खटमन ससार के समस्त देशों में जन मनुष्यों के साथ पाया जाता है जो गदे रहते हैं। ऐसा विश्वास है कि यह अनेक प्रात्मनाश्वक रोगों का लचारता करता है चीसे प्लेग, कालाकाजार, कोढ़ कावि। रिज्ञाहडी यश की कुछ आयातियाँ पक्षियों काभी रस चसती हैं।

खलवासी मरफूलों, की जल मे रहने के कारण तैरने घोर श्वसन के लिये, देहरचना मे परिवर्तन घा गए हैं। वे कीट वा खल-तक पर रहते हैं उनकी देह नीचे की घोर से मसमख की तरह मुलायन वालों से बंकी रहती है जिस कारएा वे कीट भीगने से क्षेत्र रहते हैं। वास्तिक जबताबियों की प्रशिकार्ए गुन रहती है वर्गांक से क्षेत्र हुए हों है क्यों कि वा कि है है कि वाहत के से क्षेत्र हुए कि वाहत है। बनकी टीमें स्वाया कात है। इनकी टीमें स्वाया को ते हैं। बनता के विशे मी बहुत से विश्वान भा जाते हैं। बनता का रासाते हैं, हो दे वार वार जनता पर साते हैं, हो रह के दियों हारा प्रवस्त करते हैं। दिन्हीं किटों में बागु को स्वयं पास करता का भी प्रकर्म करते हैं। दिन्हीं किटों में बागु को स्वयं पास स्वयं का भी प्रकर्म होता है, जिस कारएा उनकी स्वांगी सीम्रवा से जल- तम रन हों साता गटता है सोर इस बागु को इस्तम करने के काम में लेते नहीं हैं।

बहुत से सम्कूमों में दर्शन एरवन्त करनेवानी देशियाँ होती है। हामाकार सम्कूमों में पक्ष टीमों पर बहुत खोटो छोटी पूरिकमाएं होती है। बबे केट घरशी में टीमें घरने उदर पर से मुल्कुरा होता है, रमको है तो दर्शन होती है। कोरिक्साइकी (Corxidae) जन के कोटों के नुप्ताधिका (Pretasus) पर दत होते हैं। कर बे दंद हुयारी छोर वासी टीम की उर्धिका (फीयर, Femur) पर की खुटियो पर रमके जाने हैं तो दर्शन उर्धान उर्धान होती है। सिमाइक प्रकार की पीएयो डाग्म कंपन होता है तो दर्शन उर्धान होता है। सिमाइक प्रकार कर सिमाइक होता है हो प्रकार को पीएयो डाग्म कंपन होता है थीर दम प्रकार प्रवान होती है। सिमाइक प्रकार का प्रवान होता है थीर दम प्रकार प्रवान होती है। सिमाइक होता है थीर दम प्रकार प्रवान होती है। सिमाइक होता है थीर दम प्रकार प्रवान होती है। सिमाइक होता है थीर दम प्रकार प्रवान होती है। सिमाइक हो स्वान होता है थीर दम सिमाइक होता है थीर दमनों सी सिमाइक होता हो। हमावप को प्राप्टिमों के जंमनों सी प्रवान मानेवाली सी है। हमावप को प्राप्टिमों के जंमनों सी एक प्रवान वाली हो। हमावप बहुर करनेवाली सी एक प्रवान वाली हो। हमावप बहुर करनेवाली सी हमानेवाली सी है।

डानि और काभ - मरकुणगुण शैधो को धरमनिक हानि पहै-चाते है सनः इनका मनुष्य के हित से घन्यविक संबंध रहता है। बात्यधिक हानि पहुँकानेवानी जातियों में ईख का पायरेला (Pyrilla) है जो पीधी बाज्य जून ईल को बृद्ध रोक देता है। भान का मत्कृता (Leptocorisa) बढ़ते हए धान के दानों का रख चून लेते है भी। इस प्रकार कत में केवल बाल की मसी औ ग्ह जाती है। कपास का मन्कूल (Dysdercus) कपास की बोडितों को छेदकर हानि पहुँचाते हैं। सेब की ऊनी एफिस (Eriosoma) काश्मीर के सेवों को बहुत हानि पहुँचाता है। संबरे की श्वेन मनला (Dialeurodes citri) भीर भाइसेरिया परचेनी (leersa purchasis), जो भागत में लगभग ६० वर्ष पूर्व आस्ट्रेलिया से अर्थ थीं, मध्य भारत में संतरे धीर मीसमी को बहुत हाति पहुँचाती हैं। ससम में चाय मूरचा (Tea blight), जो हिनियोगिल्टिस (Heliopeltis) द्वारा होता है, चाय को बहुत हानि पहुँचाता है। सब तो यह है कि काक्साइडी धौर एकोडाइडी थोनों ही बनो के कीट बहुत हानिकारक हैं। कुछ ब्वेत मन्स्लायी, द्रयुका (एफिड) घीर कुछ घन्य मस्कूण पीवों में वायरस प्रवेश कर भिन्न भिन्न प्रकार के रीय उत्पन्न कर हानियाँ पहुँचाते हैं।

यदि मनुष्य के लाभ की द्वित से देखा जाए तो आस का कीट (Lacifer lacca) बहुत ही महत्व रखता है। इन कीटो से साम्य बनती है धौर काम्य से वपड़ा बनाया जाता है (देखें 'लास धौर चपड़ा')।

भीगोकिक विवरण — मस्तुखनण का विवरण वहा विस्तृत है, पर वे संसार के ठंढे भागों में नहीं पहुंच सके हैं। इस वसा की स्रिपनांत्र जातियाँ मारत में पार्ड जाती है।

स्वैद्यानिक वितरख — महरूण्यण सोकर परिप्तयुग (Lower Permian) भी कानवस (Kanasa) और वर्गनों की बहुनों की कुष्टानों की कियान में होते हैं जिनका खायक से कोवल नहीं हुआ है। पत्नों का विद्यानिक्षास (Venation) नामक क्षानों की तरह का है। इस न स्वावनों के अपन प्रवास की कुष्टानों की कानवस की कुष्टानों में बारतिक महरूणां प्रवास की कानवस की कुष्टानों में बारतिक महरूणां प्रवास की पाए याए हैं। बारतिक महरूणां किया कियान कियान

बर्गोकरवा — मत्कुलानचा पत्नों की रचना के कावार पर दो रूपमणी में विभाजिक किए गए हैं — होबाप्टेश (Homapters) में में समस्त क्षयत्र एक हा होता है, किंतु हिटराप्टेश (Heteropters) में समस्त प्रवर्शन एक या नहीं होता है स्वर्णत् इसका निवटस्य भाग कहा और दूरन्य भाग मिल्लीनय होता है।

संव प्र - प्र वीव इस्त : प्रवेतरल टेस्स्ट कुत सॉव इंटा-मालोबी रिवाइच्ड बाई धीव बस्त्यून रिचईल इंड ब्राइव बीव शंखेल (१६४७); हीव बीव सारव स्थान प्र हेड्क धोव इसोनानिक इटामालीबी जार खाल्य इंडिया (१६४०); प्र कीव इसत युँच एगव डीव बडाई : इनियत कार्यस्ट मेगॉइर १ (१६१४); इस्तुव एवव विसर्टेड : फोना सॉव ब्रिटिस इंडिया (१६०२-१व); एक एमव नेक्टाम : इडियन इवेस्ट कार्यस (१६०१)।

[TIO TO]

हेमू, राजा विक्रमाजीत यह अन्य से मेवाल दिसव रिवाझी का हिंदू बनिया था। अपने वैयक्तिक मुख्यों तथा कार्यकुषतात के कारख यह सुर सन्नाट् धादितसाह के दरबार का प्रथाल संत्री वन गया था। यह राज्य कार्यों का संत्रालन वह योध्यता पूर्वक करता था। धादिकसाह स्वयं मधीय था और अपने कार्यों का भार वह हेयू पर बाले रहता था।

जिस समय हमायूँ की शुर्वु हुई उस समय बादिकवाह निर्वापुर के पास हमार में रह रहा था। हमायूँ की इस्तु का बमाचार सुनकर हेनू धपने रसामी की घोर से युद्ध करने के लिये दिल्ली की घोर वक वहां। यह स्वासियर होता हुआ साने वहा और उसने बादरा तथा दिल्ली पर घरना प्रविकार क्या सिया। स्वर्शनेय को दिल्ली की मुरक्षाके किये नियुक्त किया गयाचा। हेयू ने वेगको हरादिया धीर यह दिल्ली क्योड़कर यागगया।

ह्यं विजय के हेरु के पास काफी बन, लगभग १९०० हाथी तथा एक विकास के लगभग हो गई थी। उसने सफागा ने सा की क्ष्म दुक्त हैं जो स्वन्द स्व ते कर स्वाना दिन कर किया। तरक्ष्म तुक्त दुक्तियों को स्वन्द स्व तिक सिक्त प्रति हैं राजारों की उपाधि बारण की सीर प्रपंते की राजा विक्रमादित्य स्वया विक्रमावीत कहते सागा है स्वी सा वहते के लिये पानीय है से विक्रमावीत कहते होगा है से विक्रमावीत के लिये पानीय है से विक्रमावीत स्वान्द स्

संसरिकालागया।

हैरीय (हैं ० पूर्व ० ७३ से ४ तक) जुरेशा का बादबाह हैरीय ऐंटीपेटर का पुत्र था। है ० पूर्व ४७ में रोग की सेवाधी के पुरस्कार-स्वक्षण युन्तियस सीचर ने एंटीपेटर की जुरेशा का प्रशासक नियुक्त किया था। उस समय ऐंटीपेटर की जुरेशा का प्रशासक नियुक्त किया था। उस सम्बद्ध एंटीपेटर की हरवा और वेशा पर पाध्यमों के बक्ता कर कोने के कारप्त चन्न रोग प्राथा थाया। रोम में उसने मार्च एंटीमी का सम्बद्धन प्रोत किया थाया। रोम में उसने मार्च एंटीमी का सम्बद्धन प्राप्त किया। युंटीमी ने हैं ० पूर्व ४० में हे रोग को यहाँ याँ का सामक बमाने की स्वीकृति सीनेक से लेकर उसे कुरतु द्वीनवीं भेज विद्या। युंटी सामक उसकी हैं यूर्व ४७ में रोमन सेनायों की सहायारों से अस्वस्ता पर स्विक्त पर प्रमुक्त कर विया बीर बहु का सामक बन यथा। बाद में उसने रावन कुमारों मेरी सामूनी से व्यपनी दूसरी बादी कर स्वरंगी स्वित्त को

धरने खातनकास के पहले चरण (ई॰ पूर्व १७ छे २३) में हेरोद ने प्रतिस्थियों को दबावर प्रवती गड़ी को सुर्वास्त कागया। रोम के एक प्रतिनिधि सावस्त के कर में नह रोम का निकासका बना रहा। लेकिन रोम में ऐंटोनी धीर धानश्रीवयन की प्रतिक्षंत्रिता के कारण उसकी स्थित बार्बाशेख बनी रहती थी। ई॰ पूर्व १३ के युद्ध में सामश्रीवयस ने उसे साम करके उसको प्रथम। समर्थन प्रशान किया।

हेल, ऑर्ज एल्हरी (Hale, George Ellery, वन् १०६०-१९६०) धमरीकन व्योविन्द के। इन्होंने विक्त (Yerkea) बीर माउंट निक्तन वेषत्रासामों का बंग्डन तथा निर्वेदन किया। वे मिकामो विश्वविद्यासय में स्वाप्त भौतिकों के प्रोवेदन भी थे। धापने स्पेन्द्रमी सूर्यवित्री नामक अंत्र का सावित्कार किया तथा इसकी सहायता से सूर्व के परिवंदन स्तरों के फोटो लेकर जनका

सीर तथा तारास्पेक्ट्रम विज्ञान की स्नापकी देन चिरस्थायी है। स्नापने सूर्य के घम्बों में चुंबकीय क्षेत्रों का भी पता लगाया।

[भ० दा० व०]

हेण्य हॉल्ट्ल, हेर्मान लुडिविख फाडिनेंड फान (सन् १८२१-१८६४), वर्षन सरीर फिदा वैद्यानिक तथा भौतिक विद्यानी, रहे के बाम परिहस्टेड नामक स्थान में हुता था। प्रिया समात करे के पश्यात आपने केना में सर्वन के पर के बीवन आरंग किया, पर सर् १८४४ में कानिक्ववर्षों में, तुर्म, १८८४ में बान तथा १२५० में हार-स्वयार विश्ववायाओं में सरीर किया निवान के प्रोफेटर नियुक्त हुए। तुर् १८७३ में आपने वानन विश्वविद्यालय में मौतिकी के मोचेनर तथा आन्द्रस्वमं में मौतिकीय मार्विच संस्थान के निदेशक के पर संस्थान । मही पाल वीचन पर्यंत है।

हेत्स हॉल्ट्ड ने खरीर किया विज्ञान से केलर सांविकों तक से दिविच को में समुर्तका किए। वह र वर्ष में हुए विवय पर किले सापके सेल के कारण साप किया कर र विद्या साप केली की स्विनातियों नामक प्रावृत्तिक नियम के संस्थापक माने खाते हैं। सन् १६८१ में इन्होंने 'नेनातर्सी' (Opthalmoscope) का साधिकतार किया । सरीर किया जैज्ञानिक प्रावृत्तिक केले में सापकी साम से ने नी सार्यत नहार की है, जैसे चलुओं के प्रकाशिक नियसों क नायने के लिवे सापने विवेश संत्र कनाए तथा र स्वर्धकों है, उसे चलुओं के प्रकाशिक नियसों क नायने के लिवे सापने विवेश संत्र कनाए तथा र स्वर्धकों के स्वर्ध के स्वर्ध के सापने विवेश स्वर्ध केला है स्वर्ध होत्स किया । 'इस्ट केंद्र केला र किया होता है हिम्म होत्स केला होता है हिम्म होता किया होता सापने को एक सुर रीति निवासों । किया होता विवाय केला स्वर्ध केला कें प्रोच्या किया साप स्वर्ध केला केला केला होता है हिम्म होताल किए स्वाय हम सापना किए स्वाय हम स्वर्ध के स्वयानत नामने की एक सुर रीति निवासी निवासी

हेरम हॉस्ट्स बनुजनवादी थे। नैदांगक (innate) जाननाओं में उनका विश्वास नहीं था। उनकी बारखा यो कि सब जान सनुबन पर सापारित होता है जिसका एक संच एक पीग्नी से हुसरी को संवाद प्राप्त हो जाता है। [४० रा० थ]

हैनलॉक, सर हैनरी यह एक धंत्रेज तीनत था। इतका जान १ धर्म ज, त्य १७६५ को हुसा वा मीर मृत्यू २४ नवंबर, तन् १८६७ को हुई। धनने थार आस्त्री में यह दुधरा था। यह बसादव योत निर्माधकर्ती का पुत्र था। 'बाटेंट हाउन सहत्य' में विज्ञा प्राप्त करके यह घर १८६१ में 'मिडिल टॅप्ल' में प्रतिष्ट हुसा। कामत कर ने उत्तर कोई निवेश वर्षि नहीं हुई स्थानिय उसते नेता में बसायेख किया। चर १८२६ में बहु भारत था। वायम क्षा इस बाद उसने जोसूमा मार्थमन की पुत्री से विवाह कर लिया। सद् १८३६ में वह छेना में कतान बन गया। प्रथम धक्तान युक्ष में राज्नी तथा काबूल पर धाकमता करके उन्हें ग्रपने अधिकार में करते समय वह सर विलोबी कॉटन का संगरक्षक था। इसने सिख तथा भराठा बुद्धों में भपनी बीरता दिलाई भीर भार में भारतस्थित सेनाओं का 'एडफ्टेंट जेनरस' बन गया । फारस के युद्ध में सेना की एक टुकड़ी का नेत्रत करने के लिये सर धाउटरम ने हेनरी को सन १८१७ में बामंत्रित किया । हैवसॉक यहां से मीटा ही या कि बारत में विद्रोह खिड़ सया। १८४७ के इस विद्रोह में सर हेनरी ने बडी वीरतादिखाई और बद्र उसके नायकों में संएक वन गया। उसके विभिन्त स्थानों पर विद्रोही बलो को हराया । इलाहाबाद, स्थानक सबा कानपुर में विद्वोदियों की दवाने के संबंध में सहायता देने 🖢 सिये सर हैवसाक ने सराहतीय नार्य विया : इन कार्यों के लिये उसे भनेक संमान प्राप्त हए। उसे किंव मीठ बीव' की उपाणि वी गई तथा वह सेना में मेजर जेनरल बना दिया गया। उसे 'बैरोनेट' सी बनाया गया, परंत उस समय तर पेचिश की बीमारी से जसकी मृत्यु हो चुकी थी। शि० चं० पा० रे

हेस्टिन्स, फ्रांसिस रॉडन घर जान गंदन का पुत्र कास्ति रोहन हेस्टियह रिवर्डन, १७४४ हैं को सायग्रेस के हचन मार्मद परिवार में क्यान हुमा। वह रख तेनानों तथा हुजल स्वन्दायन का । उचनी शिक्षा हैरो तथा सोस्वक्त में संत्रन हुई। तजह तथं की स्वत्या में उचने केना में प्रदेश किया। धानक समरीती पुत्र (१७७४-८२) में उचने वाग विचा। पिता की मृत्यु पर उतने सर्व साम सोयरा सा पर यहण किया (१७६४); तथा १००० में उसने विवाह किया।

लार्ड मिठो के बाद १०१६ में हैस्टिस भारत का गवन र जनरक नियुक्त हुआ। विदिश्य सामान्य के उत्तरी सीमात पर गुरखों की सरमामी मीति के कारण हर्स्ट हॉडाय करनी के संबंध वेपाल से निकृत हो चुके है। तज्यनित शुरू में नेपाल को, पराजित हो, संगरेगों से समीनों की संधि करनी पढ़े। इस सक्तवा के फलस्क्य हैस्टिस मार्गव्यस सांव हीस्टिस की पदधी से विश्ववित हुआ।

पहुंचने पर बहु मास्टाका पावर्गर नियुक्त हुआ। वहीं बोड़े के निर कर बाहत होने के कारण २० नवंबर, १०२६ को उतकी युर्धु हो गई।

र्षं क्षं - जे प्रक रोतः व नारिन्य प्रांव हेस्तिन्छ; नारकोत्य जाँव ब्यूट (पृष्ठिटर) : वि प्राइवेट चर्नन घाँव व नारिक्य क्षाँव हेस्टिन्छ; एव० टी प्रितेंच : प्रेवीनितन्द्रेनन घाँव व नारिक्य वाँव हेस्टिन्छ। [रा० ना०]

हैस्टिंग्जा, वारेन (१७६२-१८६८) वारेन हैस्टिंग्ड वन् १७५० में ईस्ट इंडिया कंपनी में लेखक नियुक्त होकर कवकता गईया। विराजुरीमा के कवकता वार्य को तथा संबिक रूने में सबने नवाद को सहायक रेजों के सबने नवादक को सहायक रेजों है। मीरवाफर के सासनकाल में वह मुखिरावाक में सहायक रेजों हैं। तरप्रवात वह एटना की फैस्ट्री में प्रवान नियुक्त हुया। १७६२ में वह मनककता कीविज का सबस्य बना। वारीय पंत्र के सबस्य मना। सुन्ती में प्रवान कीविज को सबस्य मना। मूर्य में यह सस्ती का देशन में माल माल की तह में खलका हाच न या। १७६२ में वह स्ती का देशन संती क्या

१७६६ में बारेन हेस्टिग्ज मद्रास कौसिन का सदस्य नियुक्त ह्या । १७७२ वें वह बंगान का गवर्नर बना । दो वर्ष में उसने बहाँ के जासन के लिये मने क कार्य किए, यथा हैय शासन का चंत करना: कत्तकते को राजवानी बनाना; पुलिस स्थवस्था को संगठित करना; बाहबों, लुटेरों तथा बाह्मगणकारी संन्यासियों को दवाना; राजस्त बढाना: व्यापार की बुद्धि करना; नमक तथा झफीम के व्यापार पर एकाधिकार स्वापित करना; सीमांत राज्यों के साथ व्यापारिक संबंध कायम करना; जिले की शासन की इकाई बनाना; प्रत्येक जिले में एक बंग्रेज कलेक्टर नियुक्त करना और मालगुवारी, न्याय भीर शासन उसके जिन्ने करना: नास के मामलों के लिये कलेक्टरों के क्षपर कमिश्नर तथा चनके कार कलकले में राजस्य बोर्ड रखना: श्याय के लिये कलेक्टरों के ऊपर सदर दीवानी भीर सदर निजामत बदाबर्ते सोबना, देशी कायूनों का सबह करवाना; कर्मपारियों के भ्राच्याबार की बद करना तथा उनके ज्याबार करने, भूमि रखने, पूस या इनाम सेने पर रोड लगाना । सम्राठ् काह्यालम की पेंशन बद करके, कड़ा धीर इसाहाबाद का शवध के नवाब के हाथ बेवकर, बंगाल के नवाब की पेंशन धाधी करके तथा रहेलों के विरुक्त धावध को शहायता देकर बारेन हेस्टिंग्ज ने कंपनी की बाय बढाई। इन कार्यों के खिये उसकी कट्ट बालोचना हुई।

६७४ में बारेन हैं हिल्स बंगास का गवर्न र जनत्व गिनुका हुया।
ग्यारह वर्ष तक बहु कर वर पर रहा। रेगुकेटिन रेक्ट की जुटियों
के कारणा वर्ष प्रकेश कटिनाइयों उठानी नहीं। कोंविल के दीन
खबस्य दिरोबी हो गए। वो वर्ष तक बहु निर्धायक कर का प्रयोग
कर बचा। १०८० में उन्हें किंवर है इंग्लुड करना एका। वर्षोव वर्षक वाक्ष रेडिए के उन्हें विश्व के हैं इंग्लुड करना एका। वर्षोव वर्षक वाक्ष रेडिए के उन्हें विश्व बोर प्रयार किया। प्रतिक्रियों
के बंगाय के बाविश्यक की प्रवहेतना की। उनके कार्यों के कारण वयन बांग्य मराठा बचा दितीय शांक्स निर्देश दुर्ग हुए वर्षोव्स न्यावाक्य वया बंगवी के स्वायाक्षों में कुम्ले हुनि वरें, विन्हें वारेंस हेर्स्टिंग्ब ने सर एक्तिजह इंगे को सदर दीवानी सदासत का प्रवास दनाकर निदाया।

वैदेशिक मामसों में बारेन हेस्टिंग्ज वे कटनीति का परिचय दिया । कांस के साथ यूदव खिड बाने पर उसने चंद्रनगर, पांडीचेरी शीर माही पर श्रविकार कर लिया। आंग्ल मराठा युव्य में उसने भोंसले को तटस्व रखा, गामकवाद को मित्र बनाया, निकाम की मराठों से अलग किया तथा व्यासियर पर अधिकार कर सिंबिया की संधि करने के लिये बाध्य किया और उसकी खडायता से सालवाई की संधि की जिससे मराठों से मित्रता हो गई और मैसर मराठा गठबंबन दूट गया । मैसूर युद्ध में बारेन हेस्टिम्ब ने हैदर छली की कहीं से सहायता न पहुंचने दी। फिर भी खंबे जों की बडी हानि हुई। यंत में हैदर अभी की मृत्यु के पक्कात मंगशोर की संधि द्वारा उसने टीप से निवता कर ली. जिससे खोप हुए प्रदेश तथा कैशी वापस मिले । बारेन हेस्टिग्ड ने धवन को संविधों से जकडकर ग्रंतराल राज्य बनाया । उसने घटान धासाम के साथ मैत्रीमान बताया. कव-बिहार की बाबित बनाया तथा तिब्बत से संपर्क स्वाधित करने के लिये बोगल भीर टर्नर को मेजा। ऐसी स्थिति में बाह्य प्राक्रमशों तका बांतरिक विद्रोहों से बंगास की कोई अय न रहा। आरत में ब्रिटिश साम्राज्य की कड जम गई।

खपना कार्य बनाने के खिये नारेन हेस्टिंग्य ने उवित प्रोर प्रमुखित का विधार न किया। पुर्वची के तमय बनाधान के कारण उत्तने राखा बेविड की गरी के हुटा दिया, बनारत पर प्रविकार कर निया और उत्तके उत्तरी किए, के बाबार की के उत्तरी किए, के बाबार की बेगमी के जागीरें तथा खबाना खीनने के खिये पाएक उद्देशित की तिमक खहायता दी; तथा विरोधी मंदकुमार पर जासना की वेगमी की बाव कर बात की की मिन खहायता दी; तथा विरोधी मंदकुमार पर जासना की वेगमी की बाव की निर्मा की निर्म की निर्मा की निर्म की निर्मा की निर्म की निर्म की निर्म की निर्म की निर्म की निर्मा की निर्म की

सास्कृतिक क्षेत्र में हेस्टिंग्ड ने कलकर्त्य में बुक्तिया मदरद्धा थोला। सर विविध्यम जीग्ड के बंबाल में पृषिधादिक दोशायटी कायम कराई तथा कई बंधें व विद्यानों को भारतीय कातुन की पुस्तकों का बंधे थी में बहुत्याद करते के जिये शोलाहित किया।

१० दर्भ में बारेन हेन्दिन्स इंग्लैंड बापस गया। वही उसके विरुद्ध भारत में उसके मतुबित कार्यों के लिकर, सात वर्ष तक गांतिकार्में टें पूलवा वार्या, बितसे वह निकंत हो गया। धंत में उन्हें सभी प्रियोगों है मुस्ति सिक्त गई। कंपनी में उसे ४००० गोंड कर्ज दिया। १८,१० में उसका बाबिक वेंबत तथा ४०,००० थोंड कर्ज दिया। १८,१० में उसका बिह्मात हो गया।

हैंगकां ज खाड़ी बीन के बेहियांच प्रांत में हुंगकां करार के पूर्व में १६ कियी बीही खाड़ी है। यह पूर्व में बीन खाड़ी के बादों है के विद्युवता नदी के बादों है किया प्रांत है। इस खाड़ी के क्वार प्रुप्तने (Bottoury) का निमांख करता है। इस खाड़ी के किया प्रदान है। इस आही के किया प्रदान होंग सिमार्ट है है। इस किया है किया है है। है किया की सिमार्ट है है किया की सिमार्ट है। है किया की खाड़ी खाड़ी में खाड़ी की स्थान है है किया है। इस की सिमार्ट है किया है।

बोर' के नाम दे जानते हैं। इनका दश्य हैंनिय से बहुत ही आकर्षक दिसलाई देता है। बोर पूर्व बारा की तेजी तथा उचके पानी के कारता यह साड़ी जसवानों के शादायमन के तिये उपयुक्त नहीं है। राठ प्रकृतिकी

हैंपिशार बिक्त इंगलैंड में एक काउंठी है जो पश्चिम में डासेंटिशार धीर बिल्टक्रिर, प्रकार में बर्फक्रिर, पर्व में सरे भीर ससेक्स तथा दक्षिए में इंगलिश चैनेल द्वारा चिरी हुई है। इस काउंटी का क्षेत्रफल ३८४५ वर्ग किमी समा जनसस्या १३,३६,०८४ (१६६१) है। हैंपिकर का धरातल ग्रममान है। उत्तर से दक्षिण खडिया मिटी की पहासियों फैली हरे हैं। इन्हें उसरी एवं दक्षिणी पहासियों कहते हैं। इनकी स्रोसत ऊँचाई १५० मी है तथा ये कही कही ३०० मी सक अंची हैं। कवि यहाँ का प्रधान उद्योग है। भेड़, मुखर यहाँ पाले जाते हैं। दुग्य एवं साग सब्बी उल्लेखनीय उपत्र हैं। हैंपशिर नम्म की वें के लिये यह कार्टरी विक्यात रही है। ऐकिन इनका स्थान बाब क्यन नरल की भेड़ों ने से लिया है। इचेन, वी, टेस्ट तथा एवन मदियाँ हैपशिर में बहती हैं। बादवाकी दोनो मदियाँ स्टाउट एवं सालमन मछलियों के लिये विक्यात हैं। इस काउटी मे इंगलैंड के दो प्रसिद्ध बंदरगाह -- साउधैपटन एवं पोटंस्माउथ हैं। ये व्यापारिक एवं भीकोषिक केंद्र है। यहाँ की राजधानी विचेस्टर है। इस्टले में रेस का कारखाना, बोर्नमाउच एवं काइस्टचर्च प्यंटनकेंद्र (resort) एवं गास पोर्ट, बेसिंगस्टोक तथा एल्डरबाट सैनिक केंद्र है। प्रागैतिहासिक काल के बाबासों के बहत से मनाश है। ऐंग्लो-मैक्सन मान्याच्य का संग होने के कारता यहाँ बहत सी प्राचीन **ऐतिहासिक एवं सोस्कृतिक सामग्रियों हैं। कई स्थानों पर पाषाता.** कास्य एवं जीह्यूग के धीजार एवं जंब स्तूप मिले हैं।

सही की बिमुतियों में जैन साहिटन, विविध्य काबेट, चार्स डिकेंस, जॉन केवल, बार्ड्ड डिस्सेन, जाज मेरेटिय, मेरी नियक्त, इस्तोरेंस नाइटियेल, बाइज, बाट्स, गिलवर्ट द्वाइट एवं बाराजा एम० बंग उस्तेलनीय हैं। जैन साहिटन एवं गिलवर्ट द्वाइट के सावासपृह सब संबहालय हैं। रो नदस्य गहीं से संबद में जाते हैं।

क --- मैताषुतेट्स (संयुक्त राज्य मनीका) में भी इस नाम की एक नार्वटी है। क्षेत्रफल १६७५ वर्ग किमी है। यह मुक्तत: इसंव एवं बनों का क्षेत्र है। कनेक्टीकट एवं बेन्टफीट्स नार्व्या इससे बट्टी है। नार्ययन्त हैंपीसर की राजवानी है। [राज प्रव दिव]

से प्रवासित हुए तथा सन् १७६६ में उनको मेंट कोलरिज से हुई । इन दोनों बटनाओं से उनकी सुनुष्त प्रतिमा जाग्रत हो गई तथा बीरे बीरे साहिरियक जगत् में उनकी पैट होने लगी।

१३ वर्षकी सवस्था में ही दैजलिट ने लेखन कार्यप्रारंस किया वित् बहुत समय तक उनकी रचनाएँ वैशिष्टयहीन यीं। सन् १७६८ में कोसरिय से साक्षारकार के उपरात उनती मिनिक्चि पिक्कत हुई किंतु तब भी अनेक बधीं तक ने स्फूट दिए में, जैसे देशन. पर्य-शास्त्र इत्यादि पर पुस्तिकाएँ भीर निवध निसते रहे। सन् १८१४ भीर १८२२ के बीच के सात वर्षों में हैजलिट नी सर्वाधिक सफन साहित्यरवना हुई। निबंध भीर वक्तायों के क्षेत्र में उनकी कृतियों ने विशेष वस प्राप्त निया। 'शब्द देवन' भीर 'देवल टाक' में संगतीत उनके लेख तथा प्राचीन विविधी और नाटर तार्थे पर उनके प्रसिद्ध बावशा इसी कालाबीय में रचे रए। सरा वाकर नामक निम्त अपेणी की स्त्री के प्रति बाकवित हो जाने के नारश उनकी वसरी पत्नी ने जनका परिन्याग कर दिया । सस् १८२२ के भास गास कुछ समय तक इन उलक्षनो के कारण उनका मन विकास या भीर स्ताहबर एमास्सिके प्रकाशन से जनकी प्रत्यधिक बदनामी हुई। भीरे भीरे चित्त शात होने पर हैवलिट ने उर्द शौर ग्रंथ लिखे---करेक्डरिन्टिक्स, दी अमीं श्रु फास ऐंड इटली, स्केचेज फाँव दि श्रिंसियक विक्यर गैकरी न इन इंग्लैंड, दि प्लेन स्वीकर, दि स्पिरिट क्याँच की एक क्यादि। क्याने ओका के क्यानिस दा कर्प सक्तक ने नेपोखियन का जीवनदरित जिल्हाने में व्यतीत किए।

हैं बिलिट रुवाव से सार्दिश्यु शीर प्रांसन न मन के आधित के सीर उनके प्रांसन के सीर उनके प्रांसन के सार्यन पारि-बारिक जीवन है उनके स्वामन की घीर ना तीर सु वादिया बार उनकी प्रवासिक चेतना अस्यत तीव एक उदार थी। कांस की राज्यकार्ति से तिव स्वार्यन्य प्रेम नी मूर्टट हुई उनका प्रमाव हैंचलिड के जन पर निरंतर बना रहा।

हैबसिट पुस्रता पनकार वे स्तत्य उनकी रचनायों में प्रमुप्त विवस्त है। थेन की भोग्त जनकी रचनायों में केन छोमित नहीं है नरा जनकी उपनायों में केन छोमित नहीं है नरा जनकी उपनायों में को छोमित नहीं है नरा जनकी साहित्यक स्वयंता उपने कोटि की है। को सिंद की मीति जन्दों ने नतीन किहाति के स्वापना नहीं की धीर न प्राचीन साहित्यक मीति को की मित्र का प्राचीन योग साहित्यक मित्र की भीति को को प्राचीन योग निवस्त मित्र की मीति करित्य कि स्वापना में हार साहित्यक मित्र की मीति करित्य की स्वापन में देशकी मित्र कि प्राचीन की मीत्र की साव सीति कि साव सीति कि साव सीति की साव सीति की सीत्र साव की साव सीति साव सीति की साव सीति की सीत्र साव सीति की सीत्र साव की सीत्र साव सीति की सीत्र साव सीत्र सीत्य सीत्र सीत्य सीत्र सीत

हैदराबाद १. जिला- यह जिला बारत के प्राप्त प्रदेश की राज-धानी है। इससे पूर्व यह निजासराज्य की राजवानी था। इसके क्खर में मेदक, पूर्व में नवपोड़ा, दक्षिण तथा परिचम में महबूबनगर पश्चिम में मैसूर राज्य का गुलवर्गा किला है। इसकी जनसंबया २०,६२,१९६५ (१९६१ ई०) है। इसका क्षेत्रफल ४७८० वर्ग किसी है।

२. नगर -- स्थिति १७° २०' छ० छ० तथा ७५° ३०' प्र दे । यह नगर समूद्रतव से भ्रेष्ट्र मी की ऊँचाई पर सम्मा की सहायक नदी मुसी के दाहिने तट पर स्थित है। नगर की अन-संस्था १२,४१,११६ (१६६१ ई०) है। यह बबई, महास कलकता से मध्य रेखवे से तथा दिल्ली, महास, बंगलीर और बंबई से वायुमार्गी द्वारा संबद्ध है। यह नगर कृतवशाही के पांचर्ने शासक मुहस्मद कुली द्वारा १६८१ ई० में बसाया गया था। असिद्ध गोलकुंडा का किला यहाँ से लगभग व किभी की दूरी पर है। यहाँ पर नसंबदों की संख्या मदिरों से अधिक है। नगर में निजाम की सनेक क्ष्मुठी हमारतें भी हैं। मक्का मसजिद, उच्च न्यायालय, सिटी कालेज, उस्मानियाँ धस्पताल तथा स्टेट पुन्तकालय बादि उल्लेखनीय इमारतें हैं। उस्मानियाँ विका-विद्यालय का अवन भी दर्शनीय है। इस विश्वविद्यालय की प्रमुख विश्वेषता यह है कि यहाँ पर शब्दयन तथा शब्दापन का माध्यम एक समय उर्द थी। बंबेजी दूसरी कावा के कप में तब पढाई जानी थी । यहाँ की निजामियाँ वेषताला भी उल्लेखनीय है ।

हैरराबाद भागत के बड़े नगरों में एक है। यह भाषार का प्रमुख के हैं। यहाँ मुख्यदा कपास तथा करहे का उद्योग होता है। जगर के नव्य भाग में दूध में ऊर्जी 'बार भीमार' नामक इमारत स्थित है। पूरा नगर पश्चर की बीजाल से चिरा हुया है जिवमें रेस मुख्य हार है।

३. हैपरावाद नाम का एक नगर पाक्सिता के बिलाफी आग में थी है। यह विश्वयेक का प्रमुख नगर है। यह नगर रिस्तानी भूगान में विश्वयेक का प्रमुख नगर है। यह नगर रिस्तानी भूगान में विश्व नदी के उच्छारी पूर्वी किनारे पर स्थित है। शिक्ष नदी के खिलाई हो। सक्लेक्स नाव में गेड़े की उपन होती हैं। पुगते बाग तथा विश्व के भीरों के नवकरे व्यक्तीन पर स्थाप है। नगर की अनवेदवार ४.१४.४.६० (१६९६ हैं०) है।

हैन्स, एंडरसैंस (१६०६-१६५६), बरनण रहायनज्ञ. इनका बन्म बयंती में हुता। शर्मुति वास्यकाल मं प्ररिप्तिक सिवार पाने के बाद स्मृतिक विकादमालय में बारम्य मार्थक किया और तहर १६२६ के में रहायगित्रकान की परीजा में उसीलुं होकर क्यांचि आल की। उस बमय इनकी आलू केन्य रूप की बी। उसी वर्ष प्रश्तीके संसार कंपनी की सपनी केन्यार मार्थित की बौर समुख्यान की रिला में दिन प्रति दिन प्रपति करते चले वया। इनकी विशेष कि मेंनिरेया नात्रक प्याची का ममुख्यान करने में बी बौर द्वी हेतु साये एमाइनो किनोलीन्य वर्ष के विवयनक्यानक इन्य की बौर करने में प्रायुव्य के जान यह तथा १६२४ हैन में इन्हें सक्यता भी प्राप्त हुई। आपने क्सोरिशिक्त नामक सीविध का अधिकार किया। विश्व के कस्युव्यक्ति में हानियाले सात्रक में कीरिया से रीहित करोकों मनुष्य को रोग से सुख्ति मिली और कनकी बीवनरखा हुई।

इसके प्रतिरिक्त इन्होंने रोमीबानाशक तथा एन्यूरीव नामक

चिटामिन बीर्की स्त्रोज सीर इनकी तैयार करने में भी महस्यपूर्ण कार्य किया। इनका सबसे महस्यपूर्ण योगदान क्लोरोक्यिन है। [सिल साल्यक]

हैमवूर्ग जर्मनी का एक बड़ा बंदरगाह है। एक समय यह हैम बूर्ग राज्य की रावधानी था। धव यह जर्मनी के फेडेरल रिप्डिलक के श्रवीत है। यहाँ की जामि वही उपजाक है। पाई, जी, गेहें तथा शास की बच्छी फसलें होती हैं। हैमबूर्ग के मतिरिक्त बर्गेडोफ (Berge dorf) भीर कुक्सहैवन अन्य बड़े नगर हैं। हैमबूर्ग नगर समूद्र से १२० किमी बंदर एल्वे नवी की उत्तरी छाछा पर बॉलन से १८५ किमी उत्तर पश्चिम में सपाट भूमि पर स्थित है। इस नगर में नहरों का जास विखा हवा है। इसके बीच से एंत्युटर (Alster) नदी भी बहती है जो इसे दो बागों में विभक्त करती है। छाटे भाग को विनेन ऐस्सटर (Binnen alster) कहते हैं । द्वितीय विषश्यद्व में बंबारी से इसे बहुत शांति पहुँची थीं। पर युद्ध के बाद नगर का पूना निर्मास हो गया है। द्वितीय युद्ध के पहले यह कॉफी का बहुत बड़ा केंद्र या भीर यही मुद्राका भी विनिमय होता या। प्राजकत यहाँ से चीनी, कॉफी, कनी मीर खुती सामान, लोहे के सामान, तंबाद्ध, कागज भीर सभीनों के तैयार माल बाहर भेजे जाते हैं भीर बाहर से कच्चे सन, कच्चे चमहे, संबाबू, लोहे, सनाज धीर कॉफी के कच्चे माल मंगाए जाते हैं। जहात्र निर्माण का अच्छा अयवसाय होता है, जहाजों की सरम्मत भी होती है। यह बंदरगाह वयं भर खुला रहता है। यहाँ का विश्वविद्यालय सुप्रसिद्ध है। इसमें धनेक धाधुनिक विषयों की पढ़ाई होती है। रिं सं सं सं रे

हैमलेट खेनसपियर का एक हुःसात नाटक है, जिसात स्मित्य सर्वेद्रसम सन् १६०३ ई० तथा प्रकासन सन् १६०४ ई० के लगमग हुआ था।

केनमार्कका राजा क्लाडियस अपने माई की हत्या करके सिद्धासनारू हमा। यत राजाकी पत्नी गरट व. जिसकी सहायता से हत्या संपन्न हुई की, सब क्लाडियस की परना तथा डेनमार्क की महारानी बन गई। इस प्रकार अपने पिता की मत्य के बाद मत राजा का पुत्र हैमलेट उत्तराधिकार से विचत रह जाता है। हैमलेट जब विदेनवर्ग से, जहाँ वह विद्यार्थी था, वापस लीटता है तब उसके विता की प्रेतारमा उसे क्लाबियस भीर गरटूट के भवराभ से भवनत कराती है तथा क्लाडियस के प्रति प्रतिहिसा के लिये प्रेरित करती है। हैमसेट स्वमाव से विवादयस्त तथा दीर्घस्त्री है, घतः वह प्रति-हिंसा का कार्य टालता जाता है। अपनी प्रतिहिंसा की भावना छिपाने के लिये हैमलेट एक विक्षित व्यक्ति के समान व्यवहार करता है जिससे जोगों के मन में यह बारखा होती है कि वह लाड चेंबरलेन पोसोनियस की पुत्री कोफीलिया के प्रेम में पागल हो गया है। घोफीशिया को उसने प्यार किया वा किंतु बाद मे उसके प्रति हैमलेड का क्यवहार अनिविधा एवं व्यंगपूर्ण हो गया। अपने पिता की प्रेतारमा द्वारा बताए हुए जवन्य वध्यों की पुष्टि हैमलेट एक ऐसे नाट्य बाधनय के माध्यम से करता है जिसमें उसके पिता है वच की कथा बुहराई गई है। स्लाडियस की तीज प्रतिक्रिया से हैमसेट के मन में यह निश्चत हो जाता है कि मेतारमा हारा बताई हुँदें सार्वे स्वस्त है। नाटए सिक्तन के जररीज बहु सपनी जाता की जरार्जन करता है तथा क्यांक्रिय के मोके में परदे के गीके सिंह हुए पोकोमिया को मार बावता है। यस क्यांक्रिय हैक्सेट की हुएमा के लिये स्वस्त करता. है और इस स्विमाय से उन्हें इंस्केट की हुएमा के लिये स्वस्त है। उससे में स्वप्त है। उससे में स्वप्त है। उससे में क्यांक्रिय की मूल होती है तथा गोकोमियम का पुत्र एवं सोफीसिया का चार्ड सेवरटीय हैमसेट को इंड पुरूष के सिंध कुनीटी सेता है। सेवरटीय हैमसेट को इंड पुरूष के सिंध कुनीटी सेता है। सेवरटीय का समाविश्य का सबर्थन मात है। सुर्वि क्यांक्रिय है सेवरटीय हो। सेवरटीय का समाविश्य का सबर्थन मात है। सेवरटीय की समाविश्य का सबर्थन मात है। सेवरटीय की स्वस्त है। सेवरटीय की स्वस्त है। सेवरटीय स्वस्त है। सेवरटीय स्वस्त है सेवरटीय सेवरटीय सीवर्ग है सेवरटीय सीवर्ग है स्वस्त है। सेवरटीय सीवर्ग है स्वस्त है। सेवरटीय सीवर्ग है सेवरटीय सीवर्ग है सिंहरीय सीवर्ग है सीवर्ग

इस नाटक में मनेक महस्वपूर्ण नैतिक भीर मनोवैज्ञानिक श्रक्तों का समावेश हुमा है तथा समीक्षकों ने इसमें निवर्ष समस्याओं पर गंभीर विचार श्रकट किए हैं। [रा॰ प्र॰ डि॰]

हैमिक्टन, विलियम रोबन (१८०४-१८६४ ६०) बाहरित विश्वतन इन्दोंने पंचावीय वर्णीकरण, वेगालेबम, वोलित (Fluctuating) फलनों जोर सबकत समीकरणों के संवारतक हल पर बोच म्य निक्के । हैमिक्टन का प्रचान प्राचेक्य है—चतुर्वेणं, बो इनके बीजनीश्वत के प्रम्यवन की चरमसीमा के परिचायक हैं। इन्होंने इस्तर एक पुस्तक 'प्राचेन्द्रस सांव बवादरीनोवांत', (Elements of quaternions) जी निकास सारंव किया या परंतु इसके पूर्ण होने हैं पूर्व ही २ सितंबर, १८५४ ६० को इनका देहीत हो यथा।

हैरी इंग्लंड में संदन के १० किमी उत्तर परिवम में मिडिलवेबस काड दो में एक सावासीय सेन हैं विस्का सेनफल ४३ वर्ग किमी पून सनसंख्या २,०=,६६ (१८६१) है। यही फोटोशाफी, नुद्रश्य एवं पश्चा कोच है संविधित उत्तीम पेने हैं। यह नगर हैरो नामक परिवक विद्यालय के सिये प्रसिद्ध है। इस विद्यालय की स्वापना १४७३ ई॰ में हुई सी। इसके स्नादकों में सनेक सुप्रसिद्ध राजनीतिक हुए हैं जिनमें सारत के प्रथम प्रवान मंत्री स्व० प० जवाहरनाल नेहरू मो एक थे। [राज प्र० किंप

हैं स्वाहिट्र द्वीप (Halmahera) स्वितः २° १४ जि छ व १६ व क एप्य १२७ ११ पूर्व २२ २२ धर् पूर्व १ । हिट-विदा में मलक्ता द्वीपस्तु का सबने बड़ा द्वीप है। वेमक्त १७५८७ वर्ग किसी हैं। देसमहिरा डीप केलेबीक के २४० किसी पूर्व में मलक्ता जलमार्य के उत्त चार है। इसमें ४ मामदीप हैं। वनके बड़ा मामदीप १६० किमी संवा एवं १५ किमी चीड़ा है। वे द्वीप इ बड़ी एवं महर्स कार्युवा चार प्रकृष्ट के सलग हैं। इस द्वीप इस विवक्तांत्र माम जगनों एवं पहाड़ियों से दका हुमा है। कहे दिक्त क्वासामुक्ती पर्वत महर्म है। उत्तिथ मैदान बहुत ही संकरा है। हैक-साहरा की मुझ्य उपल आपकर (Nutmeg), सावरतबृद्ध (Iron wood) रेशिक, सामु, बान, संबाह एवं नारियल हैं।

द्वितीय विश्वयुद्धकाथ में हैकमाहेरा कापानी हवाई सड्डा था।

१६४४ ई॰ में बनवर्षा द्वारा बुरी तरह नव्ह हो गया था। यह बिटेन पूर्व हार्षेड के प्रीवकार में रह जुका है। उनों ने १६४६ ई॰ में बुर्व हिरेबिया को सीन विया। इसे जिलोना द्वीप भी फहते हैं। [राज प्रक्ति खिना

होमियोपैथी एक चिकित्सा वसति है जिसके प्रवतंत्र फीडरिस सेनुएस हानेमान थे । इनका जन्म एक दरिद्र परिवार में १० सप्रैस, १७६६ ६० को वर्मनी के साइक्षेत लगर में हुआ था। इनके पिता मिट्टी के वर्तनीं पर वित्रकारी का स्थवसाय करते थे। इनका बास्यकास धार्षिक कठिनाइयों में बीता । इन्होंने युनानी, हिंख, घरबी, खेटिन, इतासवी, स्पेनी, फारसी तथा जर्मन भाषामी के साथ ही रसायन धौर विकिरसाविज्ञान का भी गहन मध्ययन किया । २४ वर्ष की सम में प्रमा क्री। परीक्षा चलीगांकर कुछ समय देवडेन महाताल में प्रधान शत्य विकित्सक रहने के बाद लाइपसिय के निकटस्य एक वांव में निजी तौर पर चिकित्साकार्य प्रारंभ किया। १० वर्षी तक क्याति धीर अनाजन करने के बाद रोगियों पर एलीपैकी दवाओं के कुप्रभाव को देखकर इन्होंने चिकित्सा करना छोड दिया और रसायन का अध्ययन तथा विज्ञान की पुरनती ना अनुवाद करना प्रारंग किया। १७६० ई॰ में बरूपु॰ नयुनेन (Wc Cullen) की बीववविवर्शी (Materia Medica) या जर्मन माथा में बनुवाद करते समय इनके मस्तिका में होमियोपैयी पदांत का खुनवान हथा। स्काच लेखक की विनकोना (Cinchona) के जनरहारी गुणों की व्याक्या से सत्तरूट होकर इन्होंने सपने उत्पर सिनकोना के कई अयोग किए। इससे उनके शरीर में एक ब्रकार की मसेरिया के समाख उत्पन्न हो गए। बन जन उन्होंने दवा की खुराक लो, बीमारी का दौरा पड़ा। इससे उन्होंने यह निकार्य निकाला कि रोग जन्हीं दवाओं से शीधतम प्रभावशाली और निराग्द रूप से ठीक होते हैं जिनमें उस रोग के सक्षणों को उत्पन्न करने की खमता होती है। चिकित्सा के समकाता के सिद्धातानुसार प्रोयविया उन रोगों है मिलते जुलते रोग दूर कर सकती हैं, जिन्हें वे उत्तरन कर सकती है। बोचिंव की रोगहर गांकि जिससे उत्पन्त हो सकते वाल सक्तामों पर निर्भर है जिन्हें रोग के लक्ष्यों के समान किंतु उनसे प्रवस होना चाहिए । यतः रोग प्रत्यत निश्चनपूर्वक, जड़ से, धविलंब धीर बढा के लियं नष्ट थोर समात उसी भीवधि से हा सकता है जो मानव चरीर में, रोग के लक्षाओं से प्रवल भीर लक्षणों से अस्पंत मिनते जुलते सभी लक्षण उत्पन्न कर सके।

दनके द्वारा प्रवृतित होमियोपैयी का मूल शिव्हवात है सिमिसिया विमिश्वित क्यूरेंडर (Simulia Similibus Curanter) खर्बाद् रोग वर्षी औषवियों के निरायद का ते, बीह्मशिक्षीझ बीर सब्दर्ध प्रवृत्तिका क्य के निरोय होते हैं, जो रोगी के रोगलकां के गिवते जुनते बताल जरमन करने में सक्षम हैं।

होन्यियोचेनी दवार्षे दिवर (tincture), संगेवस्य (trituration) तिवर्षे के को होती है और कुछ ईपर वा निकदिन में पुत्री होती है, बेचे संगीवन दिवर मुक्तवाया पशु तथा वशक्वति वनत् से मुद्रस्तत हैं। इन्हें निश्चिक रह, मातृ दिवर वा वैदिक्क हिंबर कहते हैं बीर इनका प्रतीक प्रीक प्रकार बीटा (9) है। बैट्टिक्स टिबर तथा संपेषण से विभिन्न सामन्यों (potencies) को तथार करने की विधियाँ समान हैं।

टिचर है विधिन्न तनुताओं (dilutions) या विन्न विनन सामर्थ्य हो मोचियारी दीयार की खाती है। तनुता के मायकम में इस करों क्यों करन वहते हैं, तमें रखों स्परिष्कृत नवाने के हुए हटके खाते हैं। यही कारण है कि होनियोपैशी विधि से निर्मित मोचियां विवहीन एवं प्रहानिकारर होती हैं। दन मोचियों में साववर्षनक प्रधासकांकी मोचिया मुख होता है। ये रोगनावन में प्रवस्न और सरीर सान के प्रति निष्कृत होती हैं।

वंचक, पारा, संस्थिता, जस्ता, टिन, केरास्का, सोना, वादी, जोहा, वृता, तींबा तथा टेस्पूरियम स्त्यादि तस्त्रीं तथा सम्य बहुत के पवाची हैं सोविषयों बनाई गई हैं। तत्त्रों के गीमिंची की मीवषियों बनी हैं। होश्यिपेवी सोवपियनरणी में २६० के २०० तक सोविषयों का वर्णन किया गया है। इनमें से स्विकत्रीय का स्वास्थ्य तर, नारी या बच्ची पर परीक्षण कर रोगोरायस्व मुख्य निम्बत कियू वय् हैं। सेव दवाओं को निवरणी में समुख्यविद्ध होने के नाते स्थान दिया गया है।

इस चिकित्सा पढिले का महत्वपूर्ण यक्ष घोषणि कामध्ये हैं। प्रारंक में हानेबान उच्च सामध्ये (२००,१००००) की घोषणि मधुवत करते से, स्तितु घनुभव से इन्होंने निम्नवामध्ये (१४,३४, ६४, १२४ बार ६,१४,३०) की घोषणि का प्रयोग प्रयावकारी पाया। बाज भी दो विचारवारा के चिकित्सक हैं। एक तो उच्च सामध्ये की घोषणियों का प्रयोग करते हैं और बुक्टे निम्म सामध्ये की घोषणियों का। सब होनियोधियक घोषणियों के इंबेस्बन बी बन गय हैं घोर इनका वस्त्रार भी वह रहा है।

हानेवान ने धनुसन के धावार पर पृक्त वार में केवल एक धोविक का विवास निम्मित किया वा, तिनु धव इस मत में भी पर्याद परिवर्तन ही गया है। बाधुनिक विकास्त्रकों में से कुछ तो होनेवान के बताए मार्ग पर चल पहे हैं और कुछ लोगों ने खपना स्वतंत्र मार्ग निश्चित किया है और एक वार में दो, तीन बोविचाँ का ब्रधोन करते हैं।

होनियोपैयी पदित में पिकित्सक का मुख्य कार्य रोगी द्वारा बताए गाय जीवन शिंतहात एवं रोगमालाओं को तुनकर स्वती प्रकार के महाओं को उत्पाद करनेवाशी घोषिक का पुनाब करना है। रोध स्वताय एवं घोषिय खलाए में जितनी ही स्विष्क समानता होती रोगी के स्वस्य होने भी संभावना थी उतनी ही स्विष्क रहती है। प्रिकित्सक का समुमन उतका सब्दे बढ़ा बहुत्यक होता है। पुराव स्वीर कठिन रोग की विकित्सा के निष्ये रोगी और चिकित्सक दोनों के विश्वे वंगें की सावस्यकता होती है। कुछ होमियोपैयी चिकित्सा यदिक के समर्थकों का मत्र है कि रोग का कारण स्वरीर में बोरा-धिष की वृद्धि है।

होषियोपैविक विकिश्तकों की बारखा है कि त्रत्येक वीवित त्राखी वे इंतियों के किवाबीस कावर्श (functional norm) को बनाव्

43

रखते की अवृष्टि होती है जीर वस यह किश्वतील सार्क्स विकृत होता है, तब आखी में इच धार्य की आत करने के लिये प्रयोक सिंतिक्सार होती हैं। प्राणी को सौचित हारा केरत उसके प्रयास में सहायदा पितती हैं। धौचित सक्त मात्रा में देनी चाहिए, न्यॉकि बीसारी में रोगी सिंत्यंवेशी होता है। सौचित की सब्त मात्रा मृत्ततत प्रयासकारों होती हैं जिससे केरत एक ही प्रयास प्रकल होता है। क्लावस्था में उसकों की क्यांतरित संबाहरूता के कारण यह एकावस्था (monophasic) प्रयास स्तास्थ्य के पुता: स्थापन से विनियमित हो बाता है।

होण्कर बंब के लोग द्वायगांव के निवासी होने से होल्कर कहताय । सर्वेष्ठवन महाराय होल्कर ने इस बंब को लीति बढ़ाई। मानवार-निवय में पेबला सावीराय की सहायता करने पर उन्हें मानवा की स्वेष्टवारी मिली। उच्य के सभी समियानों में उन्होंने में नेयता को विशेष सहयोग दिखा। वे मराठा संब के सबस स्तंत्र थे। उन्होंने संदीर रायव की स्वापना की। उनके सहयोग से मराठा सामाव्य पंताब में स्टब्ट तक कैसा। स्वापित्रमा बात के ममुक्ति क्यबहार के कारण बन्होंने पानीयत के बुद्ध में उसे पूरा सहयोग मा वियाय पर सबके विवासकारी परिखायों से मराठा सामाव्य की

मल्हारराव के देहांत के पश्चात् उसकी विश्वा पुत्रवस सहस्या बाई ने तीस वर्ष तक बड़ी योग्यता से शासन बलया । सुन्यवस्थित बासन. राजनीतिक स्कानुक, सहिक्यु वामिकता, प्रजा के हित-चितन, बान पूर्व तथा तीर्थस्थानों में भवननिर्माण के लिये के विक्यात है। उन्होंने महेश्वर को नवीन भवनों से सल्कृत किया। सन् १७६५ में उनके देहांत के पश्चात् तुकोबी होतकर ने तीन वर्ष क्क शासन किया । तदुपरांत एकराधिकार है सिये संघर्ष होने पर. धमीरखा तथा पिडारियों की सहायता से यशबंतराव होस्कर इंटीर के बासक बने । पूना पर प्रभाव स्थापित करने की महत्वाकाका के कारण उनके बौर बीलतराव सिविया के बीच प्रतिहादिता उत्पन्न हो गई. जिसके मयकर परिलाम हुए। मालवा की सरका जाती रही। मराठा संब निर्वेश तथा असंगठित हो गया। अत में होस्कर वे सिंधिया धौर पेशवा को हराकर पूना पर अधिकार कर क्रिया। भयभीत होकर बाजीराव द्वितीय ने १८०२ में वेसीन में बंग्नेजों से अपमानजनक संबि कर नी जो दिवीय मांग्ल मराठा युद्ध का कारता वनी । प्रारंत्र में होल्कर ने संग्रेजों को हराया और परेशान किया पर अंत में परास्त होकर राजपुरघाट में संवि कर ली. जिससे उन्हें विशेष हानि न हुई। १८११ में यसबंतराब की पूर्य हो गई।

 देशी राज्यों की मौति इंदीर भी स्वतंत्र भारत का श्रामिन्त संग धन गया भीर महाराज होत्कर को निजी कोच श्राप्त हथा। [ही॰ सा॰ गु॰]

होशियारपुर स्वित : ३१° ३२' उ० स०, ७४° ४७' पू० दे०। पंजाब राज्य (भारत) का एक जिला, तहसील तथा नगर है। जिले की बानसंख्या १२,३३,४६३ (सन् १६६१) तथा क्षेत्रफल ५७२४ वर्ग किमी है। जिले का पश्चिमी साग मैदानी व पूर्वी भाग पहाड़ी है। व्यास नदी उत्तरी सीमा क्ष्या स्तलज नदी पूर्व दक्षिए तथा हिसमा मीमा से बहती है। अपास के किनारे चावल तथा प्रम्य क्षेत्रों में मुख्यत. गेहुँ, गमा, तंबायू बादि स्थपनन किए जाते हैं।

होशियारपुर का समीपवर्ती क्षेत्र वार्सवर के कटोच राज्य का भाग था। कालांतर में कटीच राज्य विषटित हो गया भीर वर्तमान जिला वातारपुर भीर वस्वी राजाओं में बंट गया। १७५६ हैं। तक की शांति के प्रवात उन्नत सिक्बों के बातंक से १८१८ ई० में पूरा राज्य लाहीर में मिल नया। १ वर्थ-४६ के प्रथम सिन्छ युद्ध के पश्वात् यह विदिश सरकार के संबीत सा गया था।

जिला मुख्यासय होसियारपुर नगर में है। लोकप्रचलन के सनसार १४ वीं शताब्दी के सारंत में इसकी स्थापना हुई वी । १००६ हैं। में महाराज रणजीत सिंह ने इसे सधिकृत किया था। कपास पर ब्रावारित बस्तुएँ, लकड़ी के सामान, जूते, तबि के बरतन, लाख चंत्रित सामान बादि यहाँ बनते हैं। पंजाब विश्वतिशासय से संबद्ध ३ महाविद्यालय यहाँ हैं। नगर की जनसंख्या १०,७३१ (१६६१) थी। को बफल १०:१२ वर्गकिमी है। ियां० सा० का०]

होता प्रवस्तित ब्युराचिके अनुसार हीताका सर्व है 'सभी मनुष्यों की माता'। ईश्वर ने दीवा की सुव्टिकरके ब्राटम की उसे पत्नी स्वक्रप प्रदान किया था। वह अपने पति के अभीन रहते हुए भी आदम की भौति पूर्ण मानव है। बाइबिल में प्रतीकात्मक इंग से सैतान द्वारा हीवा का प्रलोभन चित्रित किया गया है। उसके अनुसार हीतान साँप का रूप धारण कर ईप्रवर की भाका का उल्लंबन करने के सिये हीता की प्रेरित करता है और बाद मे हीता अपने पति की भी देना ही करने के लिये फसलाती है (दे बादन, बादि पाप)। मंत पाल प्राने पत्रों में शिक्षा देते हैं कि ईसा रहम्यात्मक रूप से वितीय प्रादम हैं जो प्रथम पादम का उद्घार करते हैं। इस शिक्षा के साधार पर ईमा की माता मरिमय की दिवीय हीवा माना गया है, वह ईसा के अधीन रहकर और उनके मुक्ति कार्य में सहायक बनकर श्रम हीवा का उद्यार करती है।

सं प्र' - प्नसाइक्लोपीडिक डिक्शनरी आँव दि बाइविज. [धा० वे०] म्युवाकं, १६६३

ह्य कापे (लगभग १३८-११६ ई०) ह्यू कापे फांस का बादशाह सीर हा महान का ज्येष्ठ पुत्र था। उसे कापेटियन राजवंश की स्थापना करने का श्रेम प्राप्त है।

जुलाई, ६८७ में ह्या कापे राजगदी पर बैठा। गद्दी पर बैठते ही राज्य में उसकी धण्डी चाक जम गई। सेकिन धपने राज्य के बढ़े-

बढ़े सामंतों का समर्थन प्राप्त करने के सिये उसे बाही अमीन की भारी बेंट बादा करनी पड़ी। वास्तव में फांस के बादशाह के रूप में ह्य कापे उतना वाक्तिवाली नहीं या जितना कि वह कांस के इयुक के रूप में वा। सारेन का चास्त उसकी सत्ता के संगुत मकने के लिये तैयार नहीं हमा और उसने अपने सहयोगियों के साथ उस पर ब्याकमरण कर दिया। इस संघर्ष के पहले दौर में ह्यू कापे की स्थिति बहुत ही खतरनाक थी लेकिन किसी प्रकार उसकी रक्षा हुई कीर चार्स की बोखे से पकड़कर उसके हवाले कर दिया गया। चारमं को बंदी बनाए जाने बाद के संघर्ष समाप्त हो गया ।

सन् १८७ में ह्यू कापे ने रीम्स के मार्कविशय के रिक्त स्थान पर प्रारतस्य की नियुक्ति की लेकिन उसके विश्वासवाती सिद्ध होने पर उसने उसके स्थान पर गरवर्ड की नियुक्ति कर दी। इस कारण योप से उसका संबर्ध छिड गया। पोप ने हा कापे भीर गरवट दोनों को धर्मबहिष्कृत कर दिया। ह्या कापे भी महिंग बना रहा भीर उसकी मृत्यू (२४ प्रक्तूबर, ६६६) तक यह समयं जलता [स∘ वि∘] रहा ।

ह्य गेलो व्युत्तिक की ब्रिट से ह्यूगेलो (Huguenot) संभवतः एक जर्मन सब्द बाइडगेनोस्सेन (Eidgenossen) से संबंधित है. जेवेवा में १६वीं शताब्दी में बाइडगेनोस्सेव का एक विकृत रूप सर्वात् प्रमृतो (Eiguenots) प्रचलित था जो ह्य गेनो है मिलता जबता है। सन् १५६० ई. के बाद फांस के प्रोटेस्टेट धर्मातलेशियों के शिये ह्या गेनो सब्द ही सामान्यतः प्रयुक्त होने लगा था।

चार्मिक ब्राप्टि से कैलविन ने फांस के प्रोटेस्टेंटों पर गहरा प्रमाव डामा है कि हा मेनो एक राजनीतिक दल भी थाजो कास्पार है कोलियनी के नेत्रत्व में समस्त फांस में फैलकर घरवंत प्रभावणाली बन गया । २४ धगस्त, १४७२, की बहुत से धन्य हा गेनी नेताथी साथ दे को लिग्नी की हत्या कर दी गई (यह घटना मेसे कर धांव सेंट बरबोलोम्यू के नाम से विक्यात है) किंतु इससे प्रोटेस्टैट मादोलन समाप्त नहीं हमा भीर संघर्ष चलता रहा।

सन् १५६= ई० में नैट (Nantes) की राजाशा के फलस्वकर ह्य गेनो लोगों को धार्मिक स्वतंत्रता मिली। उस समय फाल में १२% बोटेस्टैट से। राजा लुइ चीदहवें ने सन् १६८ ५ ई० में मैट की राजाजा रह करके ह्यूननो लोगों को नागरिक ग्रविकारों से वितित कर दिया। वे बड़ी संस्था में हॉफेंड आदि श्रीटेस्टैट देशों में प्रवासी वन गए। जो फांस में रह गए जनपर बहुत घरवाचार हवा जिससे वे प्राय: वेहातों में खिप गए । सन् १७८७ हैं० में ही उनकी फिर नागरिक अधिकार दिए गए । आ अकस फांस में दो प्रतिशत कोग प्रोटेस्टेंट हैं जिनमें से ४/व कैमविनिस्ड धीर ३/व लूथरन हैं। का० व० र

ह्य म, एत्तेन ओक्टेवियन (१८२६-१६१२) इनका जन्म २२ बर्गस्त, १८२६ को इंग्लैंड में हुया था। इन्होंने सारत में भिन्त-भिन्न पदों पर काम किया और १८८२ में सबकाश ग्रहण किया। इसी समय ब्रिटिश सरकार के धर्मतीयजनक कार्यों के फलस्वरूप भारत में धब्युत जावति उत्पन्न हो गई सीर वे सपने को संबद्धित करमें लगे। इस कार्य में सून चाहुब के बारतीयों की वधी शेरखा त्रिकी। १८८४ के संवित बाग में सुर्देशनाय बनवीं तथा व्योमेसकोत बनवीं स्रीर सून बाहुब के प्रयत्न के इंडियम नेकवस यूनियम का संवटन किया गया।

२० दिवंबर, १८०५ को जारत के बिगन बिगन बाजों के जारतीय नेता बंबई राईके धीर दुवरे दिन संमित्र बार्यन हुआ। इस स्वेतिन ने सारा प्रवंब कुए साहक में किया था। इस सम् संमेलन के समायति स्वीमेलचंद्र बनर्जी बनाए गए के को बड़े थोग्य तथा प्रतिचित्त बंगाली किश्चियन वर्शक के। यह संमितन चंदियन मेनतन कांग्रेस में नाम से प्रतिक्र हुआ।

सूम भारतनाधियों के सक्ये निक से। उन्होंने कांदेस के विद्वारों का प्रयाद स्थाने लेखों और स्थानशामी हारा किया। इनका प्रयाद कर्मों की सन्तरा पर संदोधननक पढ़ा। वायस्यस्य सार्वे दस्तरित के सासनकाथ में ही सिटिस सरकार कांद्रेस को संका की ट्रिट से देनने नगी। सूम साहब को भी बारत खोनने की प्रशास मिली?

हान के निजों में दादा माई नीरोजी, तर पुरेंद्रनाण बनर्जी, सर कीरोज बाह सेहता, श्री गोदाण क्रम्या गोसले, श्री क्योमेलर्जन सन्जों, श्री दासर्जगावर तिलक स्नादि ये। इनके द्वारा बासन तथा समाज में समेक सुवार हुए।

उन्होंने धरने विश्वास के दिनों में भारतवासियों को समिक से स्विक प्रस्तितार संदेशी सरकार से विकाल की कीशिया की । इस सर्वेष में उनकी कई बार इंग्लैंड भी जाना पड़ा।

इंग्लैड में छुम साहब ने घंधे में को यह बताया कि भारतवांकी यह इस योगा है कि वे प्रयोग देश का प्रयंत्र स्वयं कर सकते हैं। उनको घरेंगों की भीति स्वयं कार के श्रविकार प्राप्त होने चाहिए प्रोप्त सरकारी नोकरियों में भी समानता होना भावस्थक है। यह सक ऐसान होगा, वे चैन से न केंग्रें।

धं मंत्र की सरकार से हुए भ नाहत्व के सुम्प्राची को स्त्रीकार रिया । मारतनाशियों को बड़े के बड़े सरकारी यह निकास करें। । कांग्रेस को सरकार सम्ब्री सिंट से बेसने बारी और उसके सुम्प्रची का संभाग करने नगी। । हुन्य साहब तथा व्योगेसचन्द्र बनवीं के हुर सुम्प्रय को संबंधी सरकार मानती थी और अल्बेक सरकारी कर्म में अल्बेस समाह सेसी थी।

सूम सपने को भारतीय ही समझते थे। सारतीय बोकन उनको प्रविक पर्सद था। पीता तथा बाहदिश को प्रतिदिन पढ़ा करते थे।

जनके भावकों में भारतीय विचार होते वे तथा बारतीय बनता कैते सुक्षी वनाई का सकती है और संबेची बरकार को बारतीय जनता के साम कैसा व्यवहार करना चाहिए, इन्हों सब बातों को वह सपने नेकों तथा भावकों में कहा करते थे।

वे कहते ये कि भारत में एकता तथा बंधडन की बड़ी बावस्थ-१६-म१ कता है। जिस समय वी भारतवासी इन दोनों मुखों को सपना सेंगे वसी समय संग्रेज भारत छोड़कर चले जाएँगे।

धूम नोकनान्य बानगंगाबर विश्वक को सम्बाधिकार स्वा बारत माता का सुपुत्र समस्ति थे। उनका विश्वस बा कि वे भारत को सपने प्रयास द्वारा स्वतंत्रता समस्य दिला सकेंगे। [मि॰ व॰]

सूम, डेविड (१७११-१७७६) विश्वविषयात दार्वनिक, सूम स्कार्यक्ष (पृष्टिनवरा) के निवाली थे। बायके मुख्य संब है— 'सानव प्रका की एक परीक्षा' (An Enquiry Concerning Human Understanding) और 'नैतिक विष्यांतों की एक परीक्षा' (An Enquiry Concerning the Principles of Morals)

स्य का दर्वन सन्यन की प्रस्कृति में परमोत्कृष्ट है। सापके सनुसार यह सनुसन (impression) सीर एकसान सनुसन ही है जो नास्तावक है। सनुसन के स्तिरिक्त कोई सी झान सर्वोपरि नहीं है। बुढि के किसी जी जान का स्नावित्रांत नहीं होता। बुढि के सहारे मनुसन सनुबन के प्राप्त निवचों का निमस्त (वंशमेश्या) पूर्व विन्मेदन (विश्लेषण्) करता है। इस बुढि से नए जान की बुढि नहीं होतो।

जरवणाजुन्त वस्तुओं में संबंध होते हैं, जो तीन प्रकार के हैं — बाध्यय संनिक्षें (साहचर्य या सामीच्य) तथा कारखता। समानता के खाबार पर एक बस्तु से दूसरी का स्मरख होना, निकटता के कारख बोश से पुहसवार की याय साना सीर सूर्य को प्रकास का कारख समकता, कर विभिन्न संबंधों के उदाहरख हैं।

जपनुं क तीन खंबों में कारखाना खंबन के राविनिकों का ध्याव स्विक बाइन्य किया । 'कारखाता' के उत्तंत्र में सुन का विचार है कि 'कारखात' का चारोज करता नव्ये है। कारख धोर कार्य का खंबंब बास्तविक नहीं है। बाझ जनत् में हम दो चटनाओं को खाब बटते देखते हैं। ऐसा सर्वेद होने की खानु मुति के खानार पर हम एक को कार्य बीर हुने दो को कारख उपन के हैं। वहां के चनत्त्र के कारख खाने हैं। वहां के चनत्त्र के कारख खाने हैं। वहां के चनत्त्र के कारख खाने हैं। वहां के चनत्त्र के स्वत्य कार्य के कारख खाने हुने हम के स्वत्य माति है, धववव; दे ने वास्तव में दोनों के मध्य कियों में 'कारख खंब' का मतुवान नहीं होता ! स्वीनिक्ष हम्म के मतुवाचा कार्य पूर्णतम कारख है किया हम के मतुवाचा कार्य पूर्णतम कारख है। 'महति समक्वात' धोर 'कारखान मात्र के स्वत्य मात्र हम स्वत्य के सतुवाचा कार्य हम्म के मतुवाचा कार्य हम्म के मतुवाचा कार्य हम स्वत्य कार्य के सतुवाचा कार्य हम स्वत्य कार्य हम्म स्वत्य हो अपन है स्वत्य कार्य हम स्वत्य हम स्वत्य कार्य हम स्वत्य कार्य हम स्वत्य हम स्वत्य कार्य हम स्वत्य कार्य हम स्वत्य स्वत्य हम स्वत्य हम स्वत्य हम हम स्वत्य हम हम स्वत्य हम हम स्वत्य हम स्वत्य हम स्वत्य हम स्वत्य हम हम स्वत्य स्वत्य हम स्वत्य हम स्वत्य हम स्वत्य स्वत्य हम स्वत्य स्

'कारखता' के सरब ही हब्य (Substance) में पास्ता रखता प्रवर्श है। किसी भी वस्तु में विभिन्न गुलों के स्विति हैं। मृत्य किसी किसी 'सामय' (Support) में हैं ऐसा सन् भना चित्र वहीं। इस प्रकार के 'प्रायय' का बान सनुबन के परेहै। किसी वस्तु के एक एक कर यदि सम्बाग्य पुलों को हटावा बाय दो बंड में मृत्यता ही केद रहती है। सतः हम्म का सस्तित्व संतक्षा माच है। इस प्रकार सूज के विचार में 'कारताता' के समान ही प्रकार में विश्वास का हेतु सारमगढ सभ्यास है, जिसे प्रमवस विचय-गढ वनामा चाता है।

जीतिक प्रज्य की जीति ही सून मानविक प्रज्य की जी नहीं सानते । उनके सनुसार बारबा वा मन सनुस्वों के एकोकरख के सताबा घीर हुक्क नहीं है। मन एक रंगमंत्र बात्र ही है वहाँ मान, विचार, सनुष्य इत्यादि मानविक सनस्वार्य दृत्य करती दिखाई देती हैं; परंतु वह मन भी स्वतः सनुस्व से परे रहता है। इन मानविक विचारों का 'साव्या' मन या साव्या है. इसकी पुष्टि सनुस्व से कार्ष

बर्ग के संबंध में सून की धारता है कि इसकी करपंच प्रमुख्य की साध्यारियक पृथ्यपूर्ण से नहीं विक्त मोतिक परिकेष के होती है। इसका धावार संवेदना है, जावना नहीं। मानवरवाब वर्ग का स्टेरिक सबस्य है, पर बद्द स्थान वृद्धि पर प्रावारित नहीं है, समुख्य से पोचित है। इस स्वनाव का संचालन मानसिक चितन से नहीं होता, अप और सारीरिक सुक से निर्माणत होता है। यह साला और उत्पुत्ता हो है। यह साला और उत्पुत्ता हो है को सहस्य सीस्त में मानवा जरनक हरती है।

वर्ग की वाराणा के समान ही ए.ज ने प्रमुखवागीयर हैवार का गी खंडन किया। बाइन वस्तुओं को देखकर उनके कारण की विकाश लगामाधिक है। परेतु संसार को कार्य मानकर उतका सारण हैवार को मान नेना धनुषत के परे है। वास्तव में कार-कारण-माव तथा उनके हारा हैवार में साव्या का बोच स्वामित्र मही है। निक्य ही वो प्रमुखन से परे हैं को न हम बात सकते हैं और न विषय ही कर सकते हैं। यह सही है कि ए.ज ने हैवार के संस्थित में प्रमुखन की किया, परंतु वे संग तक कहते रहे कि सकता सान संगव नहीं है। इस प्रकार ए.ज ने वर्षन के कोच से सम्मे को समीचन में सम्मानी सिद्धन किया। (ब॰ न० न०)

हुण मूस्त किली एक पृथि में बारवार कतन के जगने भीर उसमें बाद न देने है हुन तमय के बाद पृथि अनुस्वारक भीर उत्तर हो बाद है। मुश्न की वर्षरात है नगह होने का मुख्य करण मुख्य बाद है। मुश्न की वर्षरात है निवका नाम 'शू-पत (Humus) दिवा बया है। ग्रूमल कार्बनिक मा सम्बन्धित प्रवाद है विज्ञ की उसस्वित है ही भूमि जर्बर होती है। वस्तुत; ग्रूमल नामराविक भीर बांवव प्यायों के विश्वत्म से बस्ता है। सामान्य हुने बाद, बोदर, क्योंक्त स्थापि बादों भीर पढ़ पोबी, बंतुओं भीर पृथ्म बीयानुभी से यह बनता है। ग्रूमण के समाव में तही मुख्य भीर मिल्क्स हो बाती है भीर उस्ते की देव भीने नहीं उत्तर भीर

सुम्ब में देव पीमों के बाहार देव कर में रहते हैं कि उनते देव पीने सपना बाहार सबस बहस कर नेते हैं। उनको समान में देव पीने सम्मो फ़लते मूनले नहीं हैं। मिट्टों के बतिन संब में मी बुझ सुम्बर रह सकता है पर यह सबा ही देते कर में नहीं रहता कि पीने करते बाग घठा सकीं सुमत से मिट्टों की मीदिक रखा सम्बो रहती है ताकि साबु सीर बस उतसे बरसता के स्टेस कर बाते हैं। इसने मिट्टी जुरजुरी रहती है। एक और बही ऐसी
पिट्टी बसी का सबनावस कर उसको रोक रखती है बही दूबरी
सोर सावस्थकता से धरिक अल को निकाल केने में बी सबसे
होती है। ग्रामक से मिट्टी में बैक्टीरिया और सम्म रहत्व खीशगुधों के बढ़ने धीर सम्म होता है। समुद्धक स्थित उसका सीशगुधों के बढ़ने धीर सम्म होता है। समुद्धक स्थाति उसका साति में
सहास रह अलावकारी मान्यम होता है। समुद्धार सम्मृत करने का
ग्रामस एक प्रमावकारी मान्यम होता है। समुद्धार मिट्टी में सबके
रहते से पानी रोक रखने की साता बढ़ जाती है जिससे क्युकार
मिट्टी का तुवार हो बाता है सीर मिट्टार मिट्टी में इसके पहने के
उसका कडापन कम होकर उसे मुनुरुरी होने में इसके पहने की

हान को पान्त के वो जोत हैं, यक बाइतिक सौर हुसरा इतिया । प्राइतिक कीत में बातु भीर बया के जल से कुछ सुनस्त महितों को बाता हो सकती है। इतिया जीत है मिहाँ में हिंगे कार, गोवर काय, कंगोरू धादि बासना । कानिज उर्वश्कों से हा मुख नहीं प्राप्त होता । सत- केवल किया उर्वश्कों के साथ साथ रिशे कार में नहीं बनाया जा नकता । उर्वश्कों के साथ साथ रिशे कार में हुस्स सनस्य रहती चाहिए निकले निष्टी में हुम्स साथाय । हुम्मकामी मिही काले जा मुदे रंग की, पुरुत्ती या चाहिस होती है थी र उनमें कार सम्बोधना की सावता स्विक्त रहती है। [कृत थल वन]

हण्यान भीलि संपुक्त राज्य धनरीका की वहां भीकों में इसका सुपीरियर फील के बाद हुवरा स्थान है। मिष्यान घोर प्री फीलों के बीच विवास प्रह भी किमी है। इस फील का १९,००६ वर्ग किमी है। इस फील का १९,००६ वर्ग किमी है। इस फील का १९,००६ वर्ग किमी है। इस फील का सबसे गहरा थान १९,००६ है। सूर्य फील का सबसे गहरा थान १९,००६ है। सूर्य फील है साती सूरण फील पे धाता है तथा गाँव क्षेयर नदी, सेंट क्षेयर फील एवं बिद्रायक वर्ग में के ही कर दिवस राज्य है। सूर्य फील में धाता है तथा गाँव क्षेयर नदी, सेंट क्षेयर फील में क्षा जाता है। सूर्य फील में धाता है तथा गाँव क्षेयर नदी हैं। हुए एवं फील में धाता है स्थापर है। इस्त प्रहास है के सकर दिसंबर तक जलवान बना करते हैं। इस्त प्रधार की मुक्य वस्तुर लोहलिक, धाताज, ब्यायर होता है। अधारा की मुक्य वस्तुर लोहलिक, धाताज, ब्यायर होता है। के सेंच वस्त प्रहास है। सेंच के साम प्रहास है। सेंच सेंच साम प्रहास है। इस प्रहास है। सेंच के साम प्रहास है। सेंच सेंच साम प्रहास है। इस पानी सेंच सेंच स्थापन को साते हैं। इसका पानी सेंच हत सकस है और समेर सम्बार को महिला इस पानी है पान से उत्तरी साम में कुछ कोट कोट सी है।

[रा॰ प्र॰ वि॰]

हुंच्यू स्टर्ज (Housion) स्थित ; २६° ४४' ज॰ छ॰ एवं १४' १९' १० वेड । उंद्युक्त राज्य ध्यमरोका के टेवतास राज्य का सबसे का नहा नगर, सर्वेमपुक्त सोधोगिक केंद्र एवं वंशराह है। वह स्वधान्य एवं तैसकोशन उद्योग के सिन्ते विकास है। यहाँ जनवान, स्व्याठ, क्रिमा रवर, कावज, स्थात की पाइए, वल, सोमेंट, रेतनाड़ियों उचा वलानिर्माण एवं मांत को बिक्तों कें बंद करतेवाले खेंगों का निर्माण होते है। यह देश के बितिशों का गण वा नेक स्थापर केंद्र तमा करात होते हैं। यह देश के बितिशों का गण वोक स्थापर केंद्र तमा करात सोर राजु को संबी है। यहाँ से पेट्रोबियम, कराव,

विनीता, चंवक, धनाव, रतायनक, वकही, चावन पूर्व निर्मित बस्तुर्यों का निर्मात दवा कट्टमा, चूट, धववारी कावन, केला, चौली, एव वकही का साथात हीता है। स्टून्टन वक्कों एवं सह रेवनायों का केंद्र है।

ह्यूस्तन नगर की जनसंख्या ६,३व,२१६ एवं उपनगरों खहित ११,६६,६७= (१६६०) वी। [रा॰ प्र॰ सि॰]

हिंग पार्टी इंग्लैंड की एक रावनीतिक पार्टी विश्वका यह नाव चाम् व दिवीय (१६६०-।६व५) के राज्यकाल में पढ़ा । इव राजा के समय में क्यांसक वर्ग को माननेवाओं की राज्य की सेवाओं ब्रीर पास वेत की सबस्यता से बन्दित कर दिया गया बा पर राजा का छोटा माई क्वांसक्वमी जेम्स उसका उत्तराविकारी या । उसकी क्रम्य राज्यात कार से विविध करने के लिये संपद्धवरी के सर्व के नेतृत्व में इंद्रापार्टी ने देश में प्रवश्च बादांसन किया। श्रीपट्तवरी ने पाल-मेड म तीन बार इत संबंध का बिल प्रस्तुत किया पर राजा सीर एसके समयकों के विरोध के कारण उसकी सफबता न मिसी। १६७६ में जब राजा ने पार्वमेंट की बैठक स्थमित कर दी तो सीझ श्वविद्यान बुताने क । बाव संपद्यवरी भीर उसके साथियो के स्थान स्थान स उसके पास पिठीसन । भवनाए । राजा के समयं हों ने इनका र्पाशीसनर (प्रार्थी) नाम रख दिया किंतु बीझ हा इनका ख्रिय नाम पह गया । हिंद शब्द की उत्पांच के बार में विद्वार्गों में मतचेद है. पर बायसाथ विद्वान वर्द मानव है कि स्काववेड क खिननोर प्रक्र का यह क्यांदर है। धनरबा क बिय प्रांतबाबद्द हुठी स्तावीं को हिननार कहा जाता था। छन्दोन १६४८ में दश की राजवानी युडिन बरा पर माणनया किया था। राजा के समय ही की द्रवित से विद्यासन्यों का कान राजा पर बाकनवा क समान था। उन्होंने इन्हु । ह्वय नाम स पुरुष रना सारम । क्या धोर साझ हा यह नाम स्थाना हा गया । पारलं क समय म । ह्नुन पाठी प्रवन उद्देश की पूर्व में बसक्त रहा किंतु १६वर में जन्त किरोब क राजपद बहुता करवे क बाद उसका कवाबकथनी नात बार स्वेश्वाबारिता का वार्टी व समुक्ति विशास किया । उत्तक निकासन और नियंदित राज्यव की स्वापना में इस पार्टी का अनुस द्वार था। राज्यव का देवी विद्वात घोर ववानुगढ बावकार इव वार्टी को स्वीकार न था । देवविको क बाता एक बन्य आटस्टंड सप्रदायों क प्रति यह पार्टी सिंह ब्युता की वीति का समयक था। राज्य के नियंत्रता है प्रका चनन्यवस्था की स्टबन खला थी पार्टी की मान्य व बी । विवयम (१६८७-१७०१) योर ऐन (१७०१-१७१४) के समय यह पाठी कास क विकत पुरुष की समर्थक रही।

केंनिकेट (योगिनंत्रय) की श्ववस्था को आरंब करने का सेव वी एक गाउँ को है। १६६३ में १६६० तक द्विन वहे के बोर १९०० के १९६० तक गाउँ के मान में दिवारी में बादन का वंशायन किया। १९६४ में दुर्गोपर यंब के बॉर्च सबस के संबंध के राखा हिसे के १६६० में वंब के तीवर रासा चौर्च पुरीश के राज्यारोहता तक बावस्थूय गाउँ के साथ में खा। गाउँ ने संबंध साधी के साथ वही करायों के साथ साधान्य बसाए रखा। वैविदेशनव्यन के क्य में गंकीय क्यारतिश्व के विश्वांत को सामन में त्याची बानाया। निवेचों में मंकिय के प्रमान के निरात्ता घोर क्यांतिका की स्वारत को निरात्ता की निरात्ता की में किया में में किया निरात्ता की निरात्ता की स्वारत में स्वारत की स्वारत की स्वारत की स्वारत की स्वारत की स्वारत स्वार्व हुने की सामन वहाँ हुने के सामन की सामन प्रमान की स्वारत में सामन की सामन प्रमान की सामन की सामन

🗷 नेसींग (द्वान चुवान, मृत्यु ६६४ ६०) बीद्व विकि के प्रसिद्ध विद्वान, बनुतादक, विश्वयाचा तथा चीन के बीद नेता । बाह्यकाल के ही बौद वर्त के सम्बयन की सोर उत्तकी दवि हो गई वी । बयरह होने के पूर्व ही उसने संव में अवेश किया और फिर होनान, सेंबी होपेह बादि राज्यों के विविध स्थानों की यात्रा की । उस समय के विक्यात बीड विद्वानों के बनेक क्यास्थान उसने सुने और संस्कृत बाबा का बी बध्ययन किया। बील ही उसने सनुभव किया कि बर्मब'बों में बॉख़त सिद्धांतों तथा उनके व्यावनाता विद्वानों के विचारों में बड़ा बंतर बीर परस्पर विरोध भी है। इसिंबने अपनी बंदाओं के समाचान के खिवे उसने भारत की यात्रा करने का निश्वय किया। सन् ६२६ (या ६२७) ई॰ में मध्य पश्चिमा के स्वसमार्थं से बहु करमीर पहुंचा। दो वर्षं बहु! अध्ययन करने के उपरांत यह नावंदा (विदार) पहुंचा। वद्दी पांच वर्षी तक जसने बाबार्व कीसजड तथा घन्य विद्वानी के पात केडकर शिक्षा पाई । फिर उसने पूर्व, पश्चिम तथा दक्षिया भारत के भी सबेक बीद्व केंद्रों का पर्यटन किया सीर बोद्य संबों का धाष्ययम किया ।

पर्वटन के बाद बहु पून: नालता चीठ बावा बोर बोहब बसं पर बंदहुत वें वो बंधों की रणना को । उनकी क्यांति पुनकर कामकर के राजा ने बोर कमनीज के हुपंचंत ने भी उदे वार्गितित किया । उन्हेंने एक वहें बादबार्ग बंदेशन का धार्योत्रक किया । बहुवान बंदबावबार्खों ने उदे महामार्ग्य के उपाधि के तथा हीनवा-तिनों ने मोक्टेंस की उनांकि है विस्तृतित किया । ६४४ है में बहु स्वदेश कोठ गया बीर धन्य बुद्ध की सात पूर्वियों तथा ६५७ व्यं बारत वें केता गया ।

चीन के सम्राव् तथा बनता ने उसकी विक्रणा तथा सेवाओं का संमान किया। उसने चीन के निवंदन मार्गों के निवंदन निवंदों के सफेड विद्यानों को इक्ट्रा किया, जिन्होंने अनुवाद कार्ये में उसकी बहुतवता की। बद ६४% के ६३४ ६० तक कमीत वर्षों में ७% क्षेत्रों सा सनुवाद चीनों चाला में किया नया, विनर्वे 'महाजस परिनिता चून' तथा 'बोचाचार चूनिवाल' तुस्य में। चीची विश्वक में कुक्के समुवादों का बड़ा महत्व है। पश्चिमी देवों के बीद तीवों की यावा का उसका विवरसा एशिया के इतिहास की इंस्टि से बहुत उपयोगी है। जि॰ य॰ रे

ह्याहरहेड, एक्फेड नार्थ (१ वहर-१२४०) ह्याहरहेड का बग्म १ मदेश में इंग्लैंड में हुया वा। ट्रीनिटी कालेब (वेंडिव) में १८११-१६१४ में फेलो रहे बीर ग्रुनिवर्डिटी कालेब, खंदन में १६१४-२४ में व्यावहारिक तथा मिकेनिक्स पहाने का कार्य किया। इंगीरिवल कालेब बार्ष साईस बीर टेक्नालाओं, लंदन में व्यावहारिक गांधत के बच्चापक पद पर भी कार्य किया। १९२४ में वे हावेंट विवल-विवालय में वर्षन कथ्यापक विवुक्त हुए। इसी पद पर सन्हींने १९३५ में अवकाल बढल क्या।

ह्वाडटहेड दर्बन के जोच में काम करने के पूर्व वैज्ञानिक के क्या से बिद्ध हो गए थे। वे गिलादीत तक बाल के अपनंतों में से एक वे। विराद्ध वर्ष की उस में उन्होंने गांखित का ध्यापन काम खोड़ कर वर्षन का ध्यापन काम खोड़ कर वर्षन का ध्यापन करण खोड़ कर विचाया। धानी तक वर्षन के क्षेत्र में धंतिम सत्ता का निर्वारण मनर् या पृद्ध के कर के लिखा बाता था। उन्होंने इड विमानन पद्धित पर विचार करने का चिरोप विचार गांदिकों को धीवनी से प्रमानित होकर उन्होंने इड विमानन पद्धित पर विचार करने का चिरोप विचार। गोंदिकों को धीवनी से प्रमानित होकर उन्होंने इड विमानन पद्धित प्रमानित होकर उन्होंने इड विमानन पद्धित स्थानित होकर उन्होंने इड विमानन पद्धित स्थानित होकर उन्होंने स्थानी वार्षिक पद्धित की स्थानमा की। उनके मान्युदार तत् प्रक

ही है और वो कुछ प्रतीत होता है या हमारे प्रश्यक्षीकरण में आता है वह यबावे है। व्यक्ति के अनुवन में आनेवाली सत्ता के परे किसी वस्तु का अस्तित्य नहीं है। सतार में न स्विप प्रश्यम है और न सम्म, केवस बरनायों का यह संघट है। सब बरनाएँ दिकासीय इकाइयों है। विक् और काल की समय प्रस्ता सवसारण भागक है।

लाइटरेड की टार्लनिक प्रवहति 'जैवीय' (धार्गेनिक) कहलाती है। सब घटनाएँ एक इसरी की प्रभावित करती हैं भीर स्वयं भी प्रमानित होती हैं। यह संसार जैनीयरूप से एक है। प्राचारभूत तरब गति या प्रक्रिया ही है । वह सर्वनात्मक है । सूजन का मूर्वरूप ईश्वर है। सूजन सर्वप्रथम ईश्वर अप में ही व्यक्त होता है। हमारे धनुषय में धानेवाले सच्य धनुमतिकता कहे जा सकते हैं। उनके परे हमारा धनमव नहीं पहेंच सकता है। बास्तविक सत्ताओं (एक्बम्बल एंटिटी) के सघट के वस्तुओं का निर्माख होता है। बास्तविक सत्ता का उदाहरण नहीं दिया जा सकता है। एक खंबेदना बहत कुछ बास्तविक सत्ता है । बास्तविक सत्ताएँ जाइब्नीज के चिदिद्धों जैसे ही हैं किंतु वे गवाश्वहीन नहीं है। इनका जीवन क्षा घर का होता है। इनकी रचना मन्य से समद नहीं है। संसार की सब वास्तविक सलायें मिलकर एक वास्तविक सला की रचना करता हैं। सजन में नवीनता का कारण यह है कि एक वास्तविक सला स्थिक विनिष्टता से संबंधित है और इसरी दूर और सहत्यक्ष कर से सब वित है। संसार की रचना में सूत्रन भीर वास्तविक साओं के प्रतिरिक्त संवादित प्राकारों (पासिविक फार्म) की भी धाव-श्यकता है। इन बाकारों की दिक्कालीय सन्ता नहीं होती। के बाश्वत होते हैं।

ह्यास्ट्रहेर का बसंत प्रकृतिवादी है क्ति पूर्व प्रकृतिवाद भी तरह व्यक्तिवादी नहीं। वर्षाप के मौतिकता बौर साम्यारिकता के विमानन का विरोध करते हैं, तथारि उनका सिव्धात कथारास्त्रा के बोर संविक मुक्ता है। परिशिष्ट

आंतिष यात्रा आंग चंद्रवित्रय । हते एड (०७)





THE .



मीसमस्चक डचप्रह

अंतरिक यात्रा और चंद्रविजय



प्रोधेस्ट मर्करी (पृथ्वी परिक्रमा हेतु क्षान)



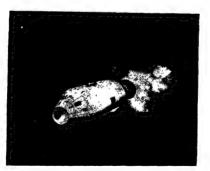
र्षिष्ट्रम चत्रतस पर



अंतरिच यात्रा और चंद्र विजय



चंद्रमा से प्रस्थान



पृष्वी की फोर यात्रा (चंद्र कक्ष से बाहर बाने के सिये क्योसो रॉकेट का विस्फोट)



व्यक्तिकान गाउंतकम्-एक मुख्यकारी दर्य (वेखें कुछ ४१२)

हिंदी विश्वकोश

परिशिष्ट

संत्रिखयात्रा और जंद्रविजय मानव प्रारंख के ही संतरिक के प्रति विज्ञान रहा है। संतरिक तथा यह के क्षत्रिय उपाइंके सोन्नेन की घोषणा दें संत्रय और करणा वास्त्रविकता के बरावण पर साने नगी। कत तक जियता प्रतिव्य के बरावण पर साने नगी। कत तक जियता प्रतिव्य के बरावण प्रमाण के स्वारंध के प्रतिव्य के प्रतिव्य के बरावण प्रमाण के स्वारंध के प्रतिव्य के प्रतिव्य के बरावण स्वारंध के इतर पित्रों के प्रतिव्य को प्रमाण की चर्चा वर्षण स्वारंध है। चंद्रमा के स्वारंध कर से प्रविच्य कर्षात के त्रवा रेडिएसन चंद्री सीर रिस्मार्थ के प्रध्यक्त में सम्बद्ध क्यांस के क्यां में इसका प्रयोग किया जा सकेवा। वहीं पर उपनिवेश भी ब्याए या सकेते।

वह के चारो प्रोर चननेनाले प्राकाशीय पिंडी को उपसह कहते हैं। चंद्रमा पुत्री का उपसह है। घरने वहीं की परिक्रमा करने में उपसह एक निश्चित कक्षा में निश्चित देग से सुमते हैं विश्वसे प्रमोक स्थान रूप मण्डेंद्रसन, नृदस्तीयवस के सरावर बीर उसके विपरीत हो जाता है।

यदि किसी जपप्रदुका डब्यमान nu है यो M इब्यमान के एक बहु के चारों स्रोर प वेग से बूम रहा है स्रोर बसकी दुसाकार जिल्ला ह है सो

षाउडें प्रकार = मार्क्येश
$$\frac{m \ v^s}{R} = \frac{G}{R} \frac{Mm}{R} \ \text{ (as \vec{P} is \vec{P})}$$

$$\text{ (as \vec{P} is \vec{P})} = \frac{G}{R} \frac{M}{R}$$

था va R = G M. को एक निगतांक के बराबर होगा।

पूजी से पंत्रमा १, =०,००० किमी दूर है सत: ससका बेग एक किमी सिरि सेट के जायग है जो पूजी के पाल के उपसह के वेग का केवस है है। सत: पंत्रमा एक महीने में पूजी की परिक्रमा पूरी करता है जब कि पूजी के पास का उपश्रह एक दिन में १५ परिक्रमा कर सेता है।

यदि किसी कृषिम क्षत्रमुं को पुत्नी की परिक्रमा करने के सिवे संवरिक में भेवना है तो उदके जिसे कन से कम स किसी बा भे भीका प्रति के का वेग सावश्यक है। इस बेग को प्रकार संवरिक के स (first commic velocity) कहते हैं। वस वेग ह १२ प किसी प्रति कैसे हो बास तो यह हितीस संवर्धिक के या प्रवासन वेग (Escape velocity) कहवाता है। उपग्रह इस वेग झारा पृथ्वी के साकर्षणजेत्र से बाहर हो जायगा तथा सीर संबंध में सम्बद्ध वजा बाएगा।

पलायन वेग यह कम के कम वेग है जिससे किसी वस्तु को पुन्नी के ऊपर की भीर खेलने पर वह बख्तु पुन्नी की पुरुषा-कर्वसा सीमा से वाहर निकल बाम भीर किर बौटकर पुन्नी पर बागद न मा सके।

इसे निम्न सूत्र है बात करते हैं—
$$v = \sqrt{\frac{$GM}{R}}$$

बहाँ v = बस्तु का प्रशासन वेग

सगमग ।

M = पृथ्वी का ब्रव्यमान = ६ x १०२७ ग्राम

R = पृथ्वी की विकास = ६.४ × १०८ सेनी इस मानों को समीकरण में प्रतिकारित करने पर-

v = १°१ × १० ^९ केमी / के० == ११ किमी प्रति के० या ७ मील प्रति० के० == ६६००० फ्रुट/के० या २५००० मील प्रति बंद्य

तीवयामी वेट विचानों बीर राष्ट्रेटों का ग्राविक्कार होते हे क्ष्मिय उपवहीं को स्वरिक्त में नेते वचा स्वत्य वहीं पर श्रेतरिक्त में नेते वचा स्वत्य वहीं पर श्रेतरिक्त मानों में वाने में मुख्य हो गई । में पस्तून, १६१० को क्या हारा छोड़ा गया कृषिय जपबहु पर स्वाधित राकेट वा जो बहुस्टेची राकेट के पूर्विमियरित कक्षा में चीवा गया था। स्पूर्विमक के श्रावि उपविचे के पानिकारित किया उपविचे माने किया पर पर स्वाधित पर पर स्वाधित पर पर स्वाधित पर पर स्वधित पर पर स्वधित पर पर स्वधित पर पर स्वधित स्वधित पर स्वधित पर स्वधित पर स्वधित पर स्वधित पर स्वधित पर स्वधित स्

्यस की क्लार्स (बहुबिजानवेदा), एष्ट० ए० धार० एव० के पूरम की खानवीन' (The Exploration of Space) नामक पुरस्क वे सिखा है कि रावेड की रचना चीनियों ने सममम एक खुमार वर्ष पूर्व की बी धीर उचका पहला प्रयोग १२६२ में नंगलों के विश्वक काइबेंब के बाक्नसम् में किया वा जब मंगलों के कैपंग नगर को वेरा वा तो चीनियों ने बालस्थानं धाना व्यवस्थित का उपयात्र किया या। बाद में इसका प्रयोग सातिकवाकी, पटाचे सीर बान सक सीमित हो गया।

शंतरिक यात्रा खतरे से खाली नहीं होगी । शंतरिक्ष में पदार्थ का बनस्य बहुत कम है. कित बोडा की धर्षमा पैदा होने से यान की गति बीमी पर सकती है। भीषता गति से चलतेवाली एक छोटी सन्का भी बहुन सम्बन बातिविस्त संतरिक यान में सार पार छेद कर सकती है। यान की किसी भी दीवार में खिद्र होते ही उसमें संचित बाक्सीजन पत्नक आँपते ही उह जायनी धीर यान के बाजी दम घटने से बेमीत घर कार्यने । वावर्यंडल के बाद सूर्य के प्रचंद ताप का सामना करना होगा। अब तक वह संतरिक्ष में दिसाई देगा. तब तक उसका न सस्त होगा भीर न उदय। यह इसलिये भी धावश्यक है कि लपग्रह ग्रंपनी सोलर बैटरियों के निये सूर्य से ही ऊर्जा प्राप्त करते हैं। बैटरियों पर सूर्य का प्रकाश समातार पहना चाहिए। उपग्रह का सतुलन ठीक रहना चाहिए. चतः इसके लिये गोलाकार बाक्रति ठीक होगी। उपग्रह का भार एसको से जानेवाले राकेट की सामर्थ्य के धनुसार होना चाहिए। उदाहरखार्थं स्पृतनिक-- २ में उपग्रह स्वयं तृतीय मंच राकेट का एक भाग या और उपग्रह राकेट से धलग नहीं हथा। उपग्रह का बीचा हरके किंतु मजबूत पदार्थ Al या Mg वा किसी मिश्र चात का क्षेत्र चाहिए ! कित वृदि जयग्र की सहायता में ब्रावनप्रेशन की आवकारी करनी है तो लीवा एक प्लास्टिक का बनावा जायना जो फौलाद की तरह मजबन होगा किंत वह न तो विश्वत का सुवालक होगा और नही पुंबक से प्रशायित । यान का ईयन ऐसा होगा चाहिए जो कम से कम माजा में समिक समता दे तथा कम क्याम घेरने के साथ भार में ग्राधिक विद्यान करे। इसके लिये ग्रास अस्ति या सोलर एनजीं का प्रयोग खचित होगा। राकेट ऐसी शक्ति जल्पन्न करने में सहायक है। राकेट विमानों में ईवन बीर जसके क्याने के लिये बानसीकारक दोनों ही विमान में ले जाए जाते हैं धीर धासपास के वातावरता से हवा की धंदर केने की नोई धाव-अवकता नहीं पहती।

वैज्ञानिक विभि से राकेटों का सक्यायन सबसे पहले समरीकी कोतिक काली राज रावर्ड गोकाई ने १६० समें प्राप्त किया था। १६१६ में साही ने सपनी रिपोर्ट में कहा कि रावेट की स्वत्र के लिसे हुता की स्वपन्तित सावस्त्रक नहीं है, यह बायुगंक्य के अध्य संतरिका में तक सकता है सौर चंद्रमा तक पहुंचाय का सकता है।

गकेट के मुक्य हिस्से वायुक्तम, दहनकता, निकास नीजिल, प्रामीदक प्रवार, मारयोग तथा संदेशक प्रवंध हैं।

संतरिक्ष में भेजे जानेवाले शकेटों का स्थाकार सिपार की तरह होता है। यह राकेट २५००० भील प्रति यंटाका सावश्यक वेग नहीं प्राप्त कर सकता स्थतः सदुसंचीय राकेट काम में लाए जाते हैं।

प्रथम स्टेब घोर राकेट सबसे वड़ा घोर घारी होता है धोर संतिम राकेट सबसे खोटा घोर हरका। मबने पहले बचन स्टेब राकेट काम में सावा जाता है घोर जब समका बाग नमान हो जाता है तो सह सबक्य समन हो जाता है। इनके बाद दूवरा राकेट स्वरहा की हुस्थि करता है, यह भी जबते के बाद प्रमान हो जाता है धोर सीसरा राकेट काम करने लगता है। प्रथम स्टेज राकेट का इंचन क्याय सुतीय रहेज राहिट के लगजा है। जुना और अवधि लगमण है। कुना और अवधि लगमण है। कुना और अवधि लगमण है। कुना होना है से इतना है। प्रथम करना है। सुती है। सुतीय रहेज राहेट में जितना चार से जाना होता है उसी के हिसा है जिसम स्टेज राहेट के जनावा जाता है। पायम्द की जाह से लाव में में को जानेशांके उच्छा है। जास स्वर्ध के क्या में होती है। स्पृत्तिक को संगरिका में भेवने के लिये तुर्णभीय राकेट प्रयोग में लाए गए है। ऐसे राहेट या विमान जिनमें के हैं समुख्य हो से पायम के भी में भी जिनके मार्ग में परिवर्णन किया का सके, नियंत्रित सिमाइल कहानों है। संग्री मार्ग्याले राकेटों में सैटर्ग का नाम उस्लेचनी। है। यह संसार का नवने वहा राकेट हैं। सुंदि सा नाम उस्लेचनी। है। यह संसार का नवने वहा राकेट हैं से सैटर्ग का नाम उस्लेचनी। है। यह संसार का नवने वहा राकेट हैं। राहेट हैं। सो स्तार खोग देवना करने वहा राकेट हैं। से सिर्ग स्था प्रसिद्ध समरीकी राहेट हैं। राकेटों से स्वार्ण सार्थ किया समरीकी स्वार्ण सार्थ के सिर्ग स्थात है। से स्वर्थ क्या सार्थ के लिये किया जाता है।

संतरिका में बान किसी कारखावस यदि मंतर में पक लाय की जनके सीतर के ओन पर मिनारों में सर बाएंग थीर थान जिन्न की तरह एक प्रत्यसक्ष नैना लटाता रह जायना। सिंद केरीय स्व वह किसी नलक ना सम्म सारावीय थिए की परिविध्य में नहीं साता तो लाखों वर्ष तक इसी दशा में वहा रह सकता है। मानव सारीर पर न कोई रासस्थानक प्रक्रिया होगी, न जह नह होगा। विज्ञान मुख्यानक्षी से भी किटनाई तरहन होगी, मुल, सीक सीर क्षय से गति पर इसका प्रभाव पढ़ेगा। इसके प्रसिप्त करान होती, हम सार्विक तथा मानविक स्थयवस्था उदयन हो सकती है। साथ का महामुखंब वन-सकता है। संरक्षित के साथ कर सहार्थ प्रमान करान सहामुखंब वन-सकता है। संरक्षित में काफी समय तक रहने से प्रमान किस प्रय

संतरिक यान को २५००० भीन प्रति संटा भी चान से चलने पर, वंडमा तक पहुंचने में कुन के मटे नगेंगे। साइम्मदीन के सादेशशाब की सित्यांत के सनुतार अर्ताका में नाल प्रशाह नहीं नहीं होता को पूर्वा पर है, बापस साते पर हमारा यात्री हो सनता है सपने को सपने उन ममयगर्थों से सिंक पुता था कम उस्त्र का सनुस्व करें जिल्हें पुत्थी पर खोड कर वह अर्गाला यात्रा के सिये गया बा। सतरिक सनिवार्थनः तोन सावामोवाला नहीं है। पूचिना करें चेलानित्त के सार्थ चतुर्व सावाम की भी वरुशन कर की गई है।

श्रंतरिक में माणवणासित वहान — चंद्रशाला का समिशान मानवणासित वहान के सिये समुक्त राज्य समरीका की सेसनस रैंगेजॉटिक ऐंट स्पेस पर्येगी (NASA) ने चार योजनाएँ बताई हैं — (१) मक्केरी, (२) जीमनी, (३) स्रायोजो सीर (४) X-१६। सकेरी योजना के तीन बहुंग्य हैं —

- (क) मनुरण की संतरिका यात्रा संबंधी सामता का सहस्यम,
- (स) पृथ्वी की परिक्रमा के लिये मानवचासित यान की कला में भेजना,
- (ग) वालक को सुरक्षित पृष्टीपर वायस लाना। नासा ने १९६० में चौदपर उत्तरने के इस वर्षीय कार्यक्रम की योजसा की थी।

र्यतरिक्षयाची सपने साथ धावसीयन तथा बाने पीने की वस्तर्ये यवेष्ट मात्रा में से बाते हैं जो सीटने तक के लिये पर्यात हो। कडी सर्वी तथा तेवा कर्यी से सरका का प्रवान रहता है। पृथ्वी के चतुर्दिक तीन विकिरधों से बचाव के लिये यात्री एक विकेष पोशाक तथा कनटोप पहनते हैं। यात्री को विशेष कर से बाँब-कर रक्ता जाता है ताकि करर बाते समय नीचे की धोर तीव स्वरण भीर कपर से चताते समय धावरण का धानमंत्र उसे न हो। पायसद को एक संक्शकार कैवसम (ब्यास. वेंदी पर ७ फुट, ऊँबाई १० फुट) के मीतर चित्र सेटाकर एक कीच से बीब दिया जाता है। शंतरिक्षा में वह भारहीनता तथा पूर्ण निध्कयता का धनुश्रव करता है खतः ससका जीजन केई की तरह पतला करके एक दबनेवाली बात के टच व में घर दिया जाता है, बात्री दूषपेस्ट की नली की तरह टचन की मूँह से लगाकर पीछे से दबाता है जिससे बाना उसके पेठ में चना जाता है। अतरिक्ष से बापस बाते समय अंतरिक्ष यान की गति कई हजार भील प्रति चंटे होने के कारख बान की बालू नमें होकर ियल सकती है। इससे रक्षा के लिये मकरी कैन्द्रक वर एक विशेष थार सा होता है जिसका कुछ जाम बन बाता है और नीचे की वात् मुरक्षित रहती है। यान के पूर्वी के पास पहुंचने पर हवाई छन्नी जुल जाती है और पश्च राष्ट्र सोहे बाते है जिससे यान की चाल थीनी पढ़ जावी है और वह पानी की सतह पर सवारा चा सकता है

संतरिक्याना की सफल उद्यान — कसी बीर समरीकी वैद्या-निनों ने सब तक कई बार संतरिक वानों में पूक्ती की परिक्रमा की है धीर सकुक्षल पूक्ती पर बीडकर सा नम् हैं।

सबये पहले 'प्रस्ट्वर, १६५७ को बोबियल क्य के यथवा पहला हिला उपवह सुन्तिनिक-१ बोझा। इसका बार १४५ पीछ (क्शेष किया) तथा स्वास १६ येथी पा बीर इसमें कोई सानक नहीं या। यह पुण्डी के १५० किमी की दूरी पर सामक किया माने प्रति है से १६० किमी की दूरी पर सामक किया में के पर रिक्री पर परिकाश में के १६० १६० किमी की प्रति पर सामक किया में के गए रिक्री पर परिकाश के कियान स्वामी पर चुने पए। १५० किन तक यह समझ प्रता रहा। तरप्रवाद देटी कनकोर होने के बारख देग कबना मुक हो गया थीर 'प्रकार है १९६० किमी कि कारख देग प्रकार सुने पर 'प्रवा कि सामक किया के सामक किया कि सामक किया कि सामक कि सामक

समरीका ने सरना रहला चयवह एकबन्तोरर-१, ३६ बनवरी, १२१- नो बोजा। रसके बाद क स्वस्तर, १२१२ को क्यी कंतिस्व बात सुनिक-१ चौरता के गीखे हे युक्त और वकते चेत्रा के पीखे के जान के जोडो बेकर युक्ती पर केव दिया। कुछ संतरिक्ष सान पूजी के नाओं सीख बूर सुर्वे को परिकास करने के सिवे ची सेचित किय पाद हैं। देश सर्वेज, १८६२ को कसी उदाको मेजर सूरी गागारित ने भारते करितायान को स्तोक: है यह को अतरिवायान को स्तोक: है यह को अतरिवायान को मंदिर को से से से तवा सहुवाल वारत कृती में को तिवास कर सकता हो गया। इस वर्ष प्रवर्ध, १८६२ को समरीकी अंतरिता वाणी एलण की को से में उपक्का में १४ मिनट परिकार को से पर सह सहस्तत अंतरित वें उपकार में १४ मिनट परिकार को से पर सहस्त्र का अंतरित वें उपकार मां।

सकें रि योखना के अंतर्गत किन ने सपनी अंतरिक्षयात्रा के विकृष कर दिया कि (क) टपून में जरा हुआ जाना पायलट दिना किसी कंटिनाई के खा सकता है. (क) पायलट सपने हाय के यान का नियंत्रण कर सकता है धीर (ग) प्राप्तीनता की दवा में बढ़ सप्ती है।

१४ जून, १६६ हैं को कस के कर्नन बाइकोबस्की ने पौच दिन तक संबी स्वेतरिक्यात्रा की और कस की कुमारी तरक्कोबाने तीन दिन तक पृथ्वी की परिक्रमा की ।

१२ सक्ट्रेडर, ११६४ को कसी बान बोल्बोद में एक नाय तीन स्वक्तियों ने २४ मंटेतक पृथ्वीकी परिकास की। ये समी बाकी उडामों के बाद सकुलल पृथ्वी पर बायस सा गए। इनमें से कुछ सात्री सपने बान से बाहर निकत्तकर मोडी देर तक अंतरिज में तैरते रहे, बीर फिर बान में साकर के जिए।

११९७ के बार्रम में सोवियत छथ का जूना - १३ चंत्रमा पर वगैर कटका के खतरा। खबसे मान स्वनाओं के मानार पर चंत्रमा की सतक्ष कठोर है सौर मानव उसपर उतर सकता है।

२० छत्रैव, १९६७ को ६६ वंटे की यात्रा के बाद समरीकी खबेंपर-१, चंद्रमा पर बिना फटका के उतरा ।

सवरीका के सपीको - ११ की उड़ान के पहले करती स्पूना-१५ की सक्तन के संदर्भ में सोधियत संदर्भ सोयुज - ४, सोयुज - ४ को बोड़ा।

चंद्रयान धीर इसे छोडनेवाले रालेट में १६ लाख पुजें के, धनामित्र कंपूटन उडान की हर लाख निवासनी घर रहे थे, त्येष हजार है धनिक कोरों में पूर्वों की स्वीद यहात कर रहे थे, २४०० करोड डालर की लागत तथा बाखों वंडों का हवारों मस्तिक्कों का विश्वन और परिश्वम — बहुष्य के खान, धानन, खांत्र धीर कर्ष का सपूर्व संधोजन था।

अंतरिक संचि — २० जनगी, १० को संयुक्त राज्य धमरोका, सोवियन संच बीर बिटन ने बाह्य संवरिक में साखनिक सलालक की निविद्य को चीरित करनेवाले सम्वतीन पर हस्ताकर किए। दिखंबर, १९६६ में संयुक्त राष्ट्रसंघ की महासमा द्वारा समुत्रीतिक संविद्य को संयुक्त रंबाइस मंत्रीरूप पर किसी नी देत की प्रमुख्या नहीं है और समी देवों को अंतरिक समुद्धांका की पूर्ण स्वतंचता प्राप्त है। इस संविद्य रहताकर करनेवाले सभी देख बाह्य मंत्रित का केवन संविद्य स्वरों पर कि सित्र समीम कर सकते हैं और चौद तथा दुसरे यहाँ पर दूसरे प्रहों पर किसी भी तरह के प्रतिष्ठान स्थापित करनेवाले देख समुचित समय की ख्वना के बाद, दूसरे देशों को उनका निरीच्छा करने देंगे।

११६६ की सांसिक साम्युविक परीक्षण नियेव संकि के बाद की इस दूसरी निर्छायक संकि की बातों के समुदार अंतरिक में साम्युविक साम्युव्ध की समृद्धिक विनास के दूसरे दासकों से मुस्कित चपवर्षि, अंतरिकायानों साथि के छोड़ने पर प्रतिबंध है, यह संकि इस बात की सी स्मयस्था करती है कि पुटियक किसी दूसरे देश के सीमा-क्षेत्र में चतर जानेवाले अंदरिकायांची उनके देश को सींग दिए सार्थि।

जे निवाधी योजना — इस योजना में दो जंदरिसायानी एक यान में महार दो अंदरिसायाओं को स्वेदारण में मिनाने मा प्रविच्छ विकास तथा एक साहत तक स्वाद कर के किन देशानित अनुसंधान करेंगे। इसमें मानवादित प्रिना भी राकेश, एकसल बुस्टर की सहायता है छोड़ने की योजना है। निवाधित समय पर पूर्वी से छोड़ा गया जेमिनी यान एपिना भी है जाकर मिल साया।

धपोलो योजना, चौद पर मानव चरणा झौर वहाँ जय ष्ट्रजोलोलन---

चौद पुन्ती हे ए करोड़ ३० सास सीस पूर एक बहुताकार गोला है, जिसका ब्यास ११६० गील है। बस्ता बजन पुन्ती हे कर मुता कम है तथा गुस्तावर्थेल पुन्ती के गुरुत्वकर्षेण का र/६ है। बहाँ पुन्ती की बरह नातावरल, पानी घोर साल्यबाहुनहीं है। बहाँ Ns. S. P पर CO. है। जंदमा रात को अंति सीतल सीर दिन को मति जच्या रहता है।

१५ जुलाई, १६५६ को चंद्रमा की वाया का स्वय्य साकार करने के क्रिके समरीका के केप केमडी चंद्रकेंद्र से भील सामेस्ट्रीग, प्रवस्ति पुल्लिक और गाइकल कालिस ने स्तास किमी की साहसिक सदरनाक सामा का सीमरोस किया।

१०६ मीटर या १६५ जुट केंचे सैटर्ग ४ प्रशेषक के सबसे करागे हिस्के पर को बान घरोजो १६ में ये ठीनों साहसी बानो के ठे थे। बान में दकान की दिवा, गितः स्थिति तथा विभिन्न केंद्रों से दूरियों बात करने के यंक को थे। प्रशेपण के २ पंटे ४४ मिनट बाद राजि ६ वकतर ४६ मिनट पर तीनों यादियों ने दुर्वों को कहा को ओड़कर घरने गंतबर स्था की भोर सवाल किया। समालार ७६ पंटे की बाजा के पम्यान पाँद पर पहुँचना था। गेटर्ग अध्यस्त के तीन संबंध मिनट होने के जुद्ध देर (१६ मिनट) बाद कवान बक्ष से चंदका कि जबरनर पुरने की प्रतिया पूर्ण हुई। किंद्र स्था के धारी कर का सामवरिहत बान स्थान - १६ सक् रहा या, १७ जुलाई को स्थान - १५ बंदना के पाईच प्रया

रश जुकाई की राणि र वजकर पर किनके पर कार्याल्यां की सावाज जंदना के साई "The Engle has landed" (गढ़ जंद पर उदर परा है)। साकाज की समस्त करेग दुनेन द्वेचारायों को जाविकर दंशान के करम चौंव पर रहिण नाया। इस साहकपूर्ण सफतरा के पूर्व विश्व का सिर देंगा के उपन मार्थ कर गया, चौर सामन गौरव तथा गर्व का सुर तैन तथा तथा है।

जड़ान अर रहावा। जोजन सीर साराम के बाद दोनों ने चूँम मिट्टी के नमूते एक्टम करता प्रारंभ किया। एरिड्रन ने सुचना पूर्वी पर नेस्नीकि यस्पर पाउडर और है तथा चट्टानों फिसकने बाली हैं।

योजनानुमार भील धामेरहांग ने उस पहु का धनावरण किया विसमें सिवा है — यहां पुत्री के इंसान ने जुलाई, १२६६ में पहुसी कार धपने कदम रहे, हम यहां प्रास्त मानवता की सांति के सिवे सार्थ । यात्रीयों ने राष्ट्रतय का क्रींस (विसमें बारतीय विशेषा की बात के प्राप्त निवस ने देशीफोन पर बंद्रयात्रियों के सार्थ के स्वत्य के स्वत्य

एल्ड्रिन एक गंटे ५५ जिनट तक चंड्रतन पर रहा। २ वंटे ६६ मिनट तक चंद्र सतह पर विचन्छ करके झार्मन्ट्रांग 'नवड्ड' सान ने वापस लीटा।

यकका जंद्र वल २२ फूट ऊँबा है तथा उसकी परिवि ३१ फुट है। बहु सपीनी 2 तथा १० में सपीन किया जा कुछा है। इस दोनों यानाओं के कमान कता से सबता हीतर कुछ मत्म वास यह जैकका एकता के तास पुत कुट गया था। करी हो उरए की नागत से बने इसमें दी हिस्से हैं — करी थीर निचला। करी हिस्सा यातियों के कैने के किन हैं, निचले हिस्से में ४ दे हैं, वे बीरे से चौद पर चक्का को उतार देंगे। नीचे एक स्ववाधित टेशीविजन यक लगा रहता है। चंद्रपासियों के बच्च दन्दर किया के होते हैं किंदु चंद्रमा पर उन्हें ४५ फिशा के बराबर ही समजब होगा।

चाँद से बापती — २१ जुलाई, ६६ की गांव दे १ सककर २६ मितर वर गवड़ (ईमल) के दोनों यापियों ने चौव ते प्रशाना होने का निक्यत दिया। चौव के जनक क्या रहे 'कीलंदिया' वापी कमान-कसा के मितर वर दे वार हुमा। मोर में १ स्वत्रकर ६ मितर पर दंगत के कीलंदिया को पवड़ा। २२ जुमारे की ११ जबकर ६ मितर पर दात जल नाल्गिक रोला को पार कर गांग जहां पृथ्वी और चौव की जुक्तवार्वता वर्णक क्यायर है। पान ची गति ४६ व६ किसी के ४०,००० किसी प्रति घटे हो गई। यापियों के पाल सनमोल सिद्धी के नाल्य कर कर कर कर सहसायर से सकत स्वतर खा है विशेष मान स्वत्र की स्वत्र का स्वत्र का सहसायर से सकत स्वत्र खा है के का सेया चाहित स्वात्र की साम स्वत्र की नाल्य की स्वत्र की नाल्य की स्वत्र की साम स्वत्र की स्वत्र की सीच साम की साम की साम की साम की साम सी साम सी साम की साम सी साम सी साम की साम सी सी

सपीको ११ का कमानकक उन्हा शिरा, बिनु कोड़ी देर बाव सीसा कर दिया गया। यात्री जलपीत हानंत तथा हेलीकोटडाँ की सहायता से साने कहे। सपारीत राष्ट्रपति ने उनका स्वायत किया परंतु सानिकों ने सिसेद कका से स्वायत करता उन्हें तीन सप्ताह के किये पुश्ती के बाह्य संपक्त से दूर सैसानिक खाँव के निये पता था।

२६ सक्टूबर को दोपहर २ बजकर ४६ मिनठ पर चंद्रविजेताओं का स्वायत मारत (बंबई) में किया गया । धरोबो-१२. प्रदेशक -- १४ नवंबर ।

चांद पर — १६ नवंबर को चहना के पश्चिम गोवार्थ में तुकारों के महासागर में कोनराव तथा बीन यहाँ उतरे वहाँ ११ महीना पहले १६ सम्बंध सुध को सर्वेदर-१ नामक समानव समरीकी चहमान सत्तरा सह के मीटर महरे एक गड़े के भीतर एड़ा हमा था।

बरती पर — २४ नवंबर (प्रवात महासागर) की घणेलो १२ के अप्रतिका याची चारुसं कोनाराड, रिवार्ड गोर्डन, एनन बीन लेक्ड कोरें।

इस बार फंट्रसार्टियों ने कमान कीर सेवाकस का नाम यांकी विकासर (रेक्सी सताबती के सम्य तेत्र कागनेवाले क्यापारिक स्वयोठ, तथा चंदरक का नाम इंटरपिड (ध्यरीको नोसेनिक स्वयोठ, विसके सहारे साजारी की सकाई समरीका ने कही । पता । रू७ नर्वबर को तीनों साजियों हारा चद्रमा की कसा से प्रवेश तथा रू८ नर्वबर को नेवारा ह तथा सीन का चद्रमा रह सम्बरस्य।

स्ययोको-१२ को यात्रा के सक्यों में दो सहस्वपूर्ण हैं --- चंद्रमा के मौसम का सम्यग करने के लियं ५ यवों को चद्रतल पर स्वापित करना सवा चद्रतल की मिट्टी सीर पत्थर इकट्टे करना।

स्रपोली-११ के जहवाजी २२ तिबा । मिट्टी ले बाए वे। स्रपोणी १२ के जह सात्री ४० तिसा छे स्रथित अन के पर्यर, रेत सीर पूल का जनाना के साए हैं। परीक्षण के प्रता चला है लेहमा सीर पूर्वी सम्बद्ध हही। सन कवियों को सपने उपनाल सीर्यंकानिकीं को सपने विचार जंदमा के विषय में बदलने पड़ रहे हैं।

चंद्रमा के जुब का काला क्लोक पश्चिमी सनोल सालियों द्वारा सार (मैर) कहलाता है। वह समयन मैदान है जो परंतमालाओं हे चित्रा है। वंद्रमा की रेतीली भूमि के प्राप्त पुलिक्ख पिते हुए कोचेल की मौतित तथा राज्य की तरह पुत्त है। चूलि तथा शिला कर्मो तरह पुत्त है। चूलि तथा शिला कर्मो में कोच की उपलिस्ति पाई गई है। बोनितया नामक सैनियंचे का परीक्षण क्यी ही रहा है। पता चना है, पूजी की ही तरह चंद्रमा की बायु तीन कोर चार परंत न यं के नीच है। २०० से ४०० से १०० से १०

सपीलो-११ द्वारा चंद्रमा से नायू गयू पत्यरों के टुक्कें सौर पूज के रासायनिक परीक्षण से काट हुआ है कि चहमा पर किसी भी समय चीव का सरितरय नहीं ना। सभी भी चीव के कांत सागर से नायू नमूनों का परीक्षण आगरी है।

स्रपोलो-१२ के बाबी तुकान सागर में उतरे के, वे सगमग १ मन सैनवाड सादि स्रपने साथ आप हैं। उनका बी गरीक्षण चल रहा है। यहवा पर बक्ष तथा बादु का स्रस्तिस्य नहीं है। जहाँ एक स्रोर बार पर स्वयो, रवत तथा प्लेटिनम का नितात समाव है वही दूसरी स्रोर पहलक की धूलि एवं शैलखडों में टाइटैनियम, जर्नोनियम तथा इटियम की स्विकता है।

भाँद पर कुछ पहिया और जारियाँ है जिन्हे किरसा (प्रकाशीय नहीं) कहते हैं, इनकी स्टब्सि गर्तों से हुई है।

चौर के सांत सागर में किरणों की दो वारियों हैं — पहली किरणुपिक दक्षिण पूर्व में २०० मील दूर विगोसीकिनस गतं से तवा दूरी १०० मील दक्षिण पश्चिम में सबर्फानस गर्त से उरपनन सर्व है।

समरीका ने १६७२ तक चंद्रमा पर समुखंधान के लिये सीर द स्वयान्य सपीली सिमान का कार्यक्रम बनाया है। उसने स्वतीस्त्र में भी। ए० सी०-२ नामक एक व्योविषीय प्रयोगवाला स्थापित की है। सभी सनेक सह, उपसद, कितार तथा नवल ऐसे हैं जहां पहुँकी में मानव को कई प्रकास वर्ष (१ वर्ष में प्रकास द्वारा चन्नी गई दूरी-१,८६,००० मील प्रति सेकड की दर से) नगेंगे। यह मुख दूरका इहाँ पर सपने सीवनकाल में पहुँच पाएगा भी, संदेहास्पद है, सीटके की तो बात ही क्या।

क्यपोसी-१३ का प्रक्षेपण १२ मार्च, ७० के स्थान पर सब १२ सप्रैंस, ७० को होने की संभावना हैं। यह चहमा के एक पटारो भाष कामीरी में उतरेगा।

स्रपोको-१४ जुलाई ७० के स्थान पर स्रव सबद्वर में उड़ान भरेगा।

चौद के मतिरिक्त समल भीर शुक्र पर सी पहुँचने भी योजनाएँ कार्याश्वित की जारही हैं।

४ जनवरी, ७० से ६ जनवरी, ७० तक हा स्टन (देवसास) में हरा चांद्र विज्ञान समेलन में वैज्ञानिकों ने कहा है कि चढ़बूलि पृथ्वी से एक धारक वर्ष अधिक अवीन है। इसका यह अर्थ नहीं कि चहना स्वधिक प्राचीन है क्योंकि १ घरव वर्षों का पृथ्वी का इतिहास महाप्रलय के कारसा वैज्ञानिकों को उपलब्ध नही है। पृथ्वी की प्रवस्था उन्होने ४ सरव ११ करोड वर्ष सांकी है। कैलाफोनिया इंस्टिटच ट कांब टेक्नासाओं के वैज्ञाविकों का कहना है कि चढ़मा के पूर्वी का टकड़ा होने का सिद्धात गलत है। उनका मत है कि ३ घरव ६५ करोड वर्षे पूर्वे चढमा विचला हुम। या। नमूने के ६० दिन के सध्ययन क ये कुछ परिसाम है। धव तक बयोलो-११ द्वारा लाए गए नमुनी के १/१ श्रंश का अध्यवन किया गया है। वहाँ की मिट्री फोर शिलासड बाठ देशों के १४२ बैजानिक दलों के पास शब्दयनार्थ मेंज गए है। संमेलन में पढ़े गए निक्यों में बताया गया कि चहमा पर न तो जीव R. न जल है भीर संभवतः वे वहाँ कभी थे ही नहीं । इंग्लंड के केबिक विश्वविद्यालय के डा॰ एस॰ छो॰ एमेल ने कहा - बहुवाकी मार्स-स्टांग तथा पल्डिन चंद्रतल के शांत सागर के एक छोटे से क्षेत्र से ही शिलाखंड लाए थे परतु उनमें बन्य क्षेत्रों के तत्व भी विद्यमान है. जो उल्काधों के बाबात के कारण उड़कर बात सागर की सतह पर पहुंच गए होंगे।

समेलन में खगमन १००० बैजानिकों ने भाग लिया। नोबेख दूरस्कार विजेता सास्त्रत हेराल्ड दरे ने कहा ---- धरीको द्वारा शास जानकारियों से जंद्रमा भी तस्त्रींज, उक्की जल, पहाक्रियों तथा गहुरों के विश्वय में कोई जानकारी नहीं मिलारी, विश्वय दायके कि वहीं किसी प्रकार के जीवन का स्वस्थित्य न वा और न है। स्विकांक वैज्ञानक इत बात तर सहस्त्र के कि जंद्रमा वर जल होने का कोई संकेत नहीं मिलता और न कभी वहीं जल जा। जंद्रमा के प्रवस्त्री हिल्से की बनाबट के बारे में कोई जानकारी आप्त नहीं है। इस स्वार ज्याद्रमा प्रमू भी एक रहस्य ही बना हुया है। कि ना विश्

स्रान्ताहुँदै, कांजीवरम् लटराज्ञन् तावलनाष्ट्रके लोकपिन नेता, स्वतंत्र विवेद कृत्रम्य संरक्षित्र तुम्ब संत्री एवं हाविद तुम्लेण कद्यम वर्ष के स्वत्याय में । इनका स्वत्य रह सितस्य रूरे १८ ८ को कांजीवरम् के एक सन्वत्यां स्वतंत्र रहे । इनका स्वत्य रह सितस्य रहे । इनका स्वत्य वेद संघात्र के स्वतंत्र प्रतिक्षात्र के संघत्र वीवन एक सिक्षकं के स्वतं नेत्र प्रतिक्षात्र प्रतिक्ष्य प्रतिक्षात्र प्रतिक्षात्र प्रतिक्षात्र प्रतिक्षात्र प्रतिक्षात्र प्रतिक्षात्र प्रतिक्षात्र प्रतिक्षात्र प्रतिक्षात्र प्रतिक्ष्ट प्रतिक्षत्र प्रतिक्षत्ति प्रतिक्षत्र प्रतिक्षति प्रतिक्षति प्रतिक्षति प्रतिक्षति प्रति

बो पक्षापुर बारंच में ह्रांवक कहनम के खरस थे, पर अपने राजनीतिक पुढ वे ध्वयुष्ठ होने के कारख कहने कर १४% में स्पाने बहुनीयाने के साब हिंदक कहमा से बंदन विच्छेद कर लिया धीर ह्रांवक कहमय की स्थापना की। धन् १६१७ में निवान-स्था का सदस्य निर्दाणिक होने के पत्थाप समाहे निवान राजनीति में सार । इस्ट्रीन ह्रांदिकों के स्वेत पुत्रक 'तिकाल' का नारा दिया धीर प्रदेव से कांबंद खादन को समाह करने का बत विचा। हिंदक पुत्रक कहमय ने इस नहतीं की प्राप्ति के फिले धमेक घांवीनत किए। सत्त वर्ष पत्थापत्र पत्रक मों साहते ध्वाप्त है हुएवों में सा गई। सत्त पर्व पत्थापत्र पत्रक मों साहते ध्वाप्त के हुएवों में सा गई। स्वाप्त इसकी सतामिक हुएवं ने साहते हुएवं मंत्री के कर में तो वर्ष से भी कम सर्वाप्त कर प्रदेवशासियों की क्षेत्र करने का ही सवस्य दिया, तथारि यह प्रदानांक भी धनेक धीरयों से महत्वपूर्ण रही है।

ये प्रतिवार्षणक राजनेता, प्राय्व सवायक एवं विद्यहर अध्याविष्ठानी है। वनतांत्रिक मुक्तों की प्रतिकाशना धौर परद्यक्ति हैं के उत्त्या के उत्त्या के विकास के स्वार्थ के उत्त्या के सिंह के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वार्थ के स्वर्य के स्वार्थ के स्वार्य के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वा

की मेरला से बिवह मुलेच कहागा के तिखातों में विश्वास प्लानेवाकों के विश्वास रख की चरवता का ब्रार जुल ज्या। संविधान की दीकी कियो में मोचना बनानेवाकों के नेता ने तिमननाह का मुख्य-संविध्य प्रदेश करने देश वर्ष वर्ष में मुख्ये निकटा व्यक्त की। कहागा के स्थावन हों ने पर केंद्र से निरोध के संबंध में समेक धालकाई करता में स्वीव्धा में बिवह में स्थावन धालकाई क्या का वर्ष में मानेक धालकाई क्या को वर्ष मी, पर भी भागति होने विश्वा माने के स्थावन में व्यव्य में बिवह में स्थावन प्रदेश माने में स्थावन स्थावन में स्थावन में स्थावन में स्थावन स्थावन में स्थावन स्थ

को धननाहुरै राखकाज में लेजीय यादा के प्रयोग के पक्षपाठी ये। इस्होंने अपने अदेख में तमिल के प्रयोग को पर्याप्त प्रोस्ताहन दिया, ग्रहास राज्य का नामकरसा तमिखनाडु करने का स्रेय भीक्सी को है।

समिननाहुका मुख्यमंत्रिल सहस्य करने से पूर्व राज्यसमा के सदस्य के कर में भी हरहोंने क्यांति प्राप्त की थी। उन् १६६७ के सद्दानिर्वाचन में समिननाहुक क्षित्र कुरने करनाय की सभूतपूर्व सफलता ने सम्मा को सदने दस की राष्ट्रीय क्लर पर प्रतिक्ताचित करने की सरस्या प्राप्त की थी। यदि सस्यम्य ही में कालकर्वानत न हो गयु होते तो संवादक प्रविच्छा प्रयान की थी। यदि सस्यम्य ही में कालकर्वानत न हो गयु होते तो संवादक प्रविच्य ने हिन्द पुलोन कहमा का स्थान सारत प्रविच्य कहमाने ने सिला होता।

कैसर के बासाव्य रोग से पीड़ित बन्नादुरै की बहलीला ३ फरवरी, १९६६ को समाप्त हो गई। [ला० व० प्रं०]

अभिञ्चान शाकुतलम् महाकवि कालिवास का एक विश्वविक्यात नाटक जिसका सनुवाद प्राय- सभी विदेशी भाषाओं में हो पूछा है। ककृतला राजा दुष्यंत की ली भी जो भारत के सुप्रसिद्ध राजा भरत की नाता और नेनका सप्तराकी कन्या थी। महाभारत में शिका है कि सक्तका का जन्म विस्थानिय के बीस से मेमका अप्तरा के नमंसे हुया या जो इसे वन में आहेकर चली गई भी। वन में शक्ती (पिकारों) बादिने हिंसक पश्यों से इसकी रखा की थी। इसीसे इसका नाम सक्तिला पड़ा। वन में से इसे करव ऋषि उठा साप ये भीर भारते साध्य में रखकर कन्या के समान पानते थे। एक बार राजा दृष्यत अपने साथ कुछ सैनिकों की लेकर विकार केलने निकले और घुमते फिरते कर्स्य ऋषि के बाजम में पहुँचे। ऋषि उस सबय वहाँ उपस्थित नहीं थे: इससे युक्ती शकुतला ने ही राजा दुष्यंत का धातिष्यसंस्कार निवा। ज्ली सवसर पर दोनों में प्रेम और फिर संधर्व विवाह हो गया। कृता दिनों बाद राजा बुष्यंत वहीं से अपने राज्य की चले गए । कस्व मुनि जब जीटकर प्राए, तब यह जानकर बहुत प्रसन्त हुए कि सर्बुतला का विवाह दुर्ध्वत से हो गया। सकुंतसा उस समय गर्भवती हो सुकी भी। समय पाकर उसके गर्थ से बहुत ही बक्षवान् और वेकस्थी पूज

उरवस्त हुया, जिसका नाम भरत रखा गया। कहते हैं, इस देख का 'भारत' नाम इसी के कारण पड़ा । कुछ दिनों बाद शकुतसा अपने पूज को लेकर दूष्यंत के वरबार में पहुँची। परंतु सकुतका को बीच में दुर्वासा अपूर्विका काप मिल पुका का। राजा ने इसे विल्क्ल नहीं पहचाना, और स्पष्ट कह दिया कि न तो मैं तुम्हें जानता हूं सौर न सुम्हें अपने यहाँ भाश्य दे सकता हैं। पदंत इसी सबसर पर एक माकाशवासी हुई, जिससे राजा को विदित हुवा कि यह मेरी ही परनी है और यह पूत्र भी मेरा ही है। उन्हें कएव सूनि के साधम की सब बार्से स्मरण हो धाई धीर जन्होंने सक्तत्वा को धवनी प्रचान रानी बनाकर अपने यहाँ रस लिया । महाकवि कामिदास के जिसे हुए प्रसिद्ध नाटक 'सिम्मान मार्मुतमम्' में राजा दुव्यंत भीर सकुतला के प्रेम विवाह, प्रस्थाक्यान और प्रहेश बादि का वर्णन है । पीराशिक कथा में बाकाशवाखी द्वारा दोष होता है पर नाटक में कवि वे मुद्रिका द्वारा इसका बोच कराया। कासिदास का यह नाटक [वि• वि•] विश्वविरुपात है।

'उम्न', पांडिय वेचन शामी का बन्म निवादि जनपर के संतर्गत जार नामक करने में दीव जुनन स, लंक १११७ की हुआ वा। इनके पिता का नाम वेचनाथ पांडेय का। वे सरमुवारीय वाहाल दे। वे सरमंत्र समावपस्त परिकार में उरस्क हुए वे सन: पाठताथीय जिल्ला भी इन्हें व्यवस्थित कर के नहीं निका सकी। प्रमान के कारण इन्हें व्यवपन में पानवीचा मक्की ने लाम करना पढ़ा था। वे सिनय कना में बड़े कुला थे। बाद में काशो के सेंद्र क हिंदु स्कूल से साठमी कला उक विचा पाई, किर पढ़ाई का कम दृढ़ गया। वाहिया के प्रति इनका प्रमाद मेन काला भनवननतीन के वालीय में सात पर हुआ। प्रमाद मेन काला भनवननतीन के वालीय में सात पर हुआ। प्रिया इनमें देवरप्रस्त थी। ये वयनन से ही कामयमन किया। प्रतिमा इनमें देवरप्रस्त थी। ये वयनन से ही कामयमन करने को थे। यपनी विकार वय में ही इन्होंने प्रवप्रवास की सीनी में 'प्रवणित' लामक स्ववकाल की एका रहानी थी।

मीलिक साहित्य की सर्जना मे ये आजीवन सर्व रहे। इन्होंने काव्य, कहाती, नाटक, उपन्यास बादि क्षेत्री में समान विश्वकार के साथ खेष्ठ कृतियाँ प्रस्तुत की । कहाती, उपन्यास बादि की इन्होंने धपनी विशिष्ट शैली प्रधान की । पणकारिता के क्षेत्र में भी उस बी वे सक्वे पत्रकार का भावर्ष प्रस्तुत किया। वे प्रसत्य से कभी नहीं बरे, उन्होंने सत्य का सर्वय स्थागत किया, भले ही इसके निये उन्हें कष्ट मेलने पड़े । पहले काशी के दैनिक 'बाव' में 'ऊटपटाँग' शोवंक से व्यापारमक केल लिखा करते ये और अपना नाम रखा या 'मण्डाबक'। फिर 'मूत' नामक हास्य-आंग्य-प्रचान पत्र निकाला। गीरबद्दर से प्रकाशित होनेवाले 'स्वतेम' पत्र के 'दशहरा' संक का संपादम इन्होंने ही किया था । तदनंतर कसकता से सकाशित होने-वाले 'मतवाका' पत्र में काम किया। 'मतवाका' ने ही इन्हें पूर्ण कप वे साहित्यक बना विया। फरवरी, सन् ११३८ ई॰ में इन्होंने काली से 'उम्म' नामक साप्ताहिक पत्र निकाता । इसके कुछ सात सक ही मकाशित हुए, फिर यह बंद हो गया। इंदीर से निक्सनेवाली ,बीखा' नामक भाषिक पांचका में इन्होंने सहायक संवादक का काम

भी कुछ किनों तक किया था। नहीं हे हुटने पर (फिल्म) नामक मार्किक पत्र इस्तेंनी रेल हुनेनाराध्या व्यास के सहयोग के निकाला। पत्र कक प्रसाहित होने के बाद ये उससे भी सावय हो गए। इस्तें प्रकार इन्होंने 'बंबाभ', 'हिंदों पंच' सादि कहें सन्य पत्रों का बंदावन किया, किन्नु सपने उप स्वमान के कारण कही भी स्विष्क दिनों तक ये हिल न खके। इसमें बहें नहीं उस भी सफल पत्र कारण ये। ये सामाजिक विषयताओं से साबोजन संबर्ध करते पहें। ये विश्वक साहित्यनीयों से सीर साहित्य के सिखे ही ओरे रहें। सप्त १८६५ में विश्वक साहित्यनीयों से सीर साहित्य के सिखे ही ओरे रहें।

इनके रवित बंच इस प्रकार है --

नाटक --- महात्मा देता, कुंबन, गंगा का बेटा, झाबात, सन्नदाता आधन महाराव महार्थ।

कपण्यास—चंद ह्वीनों के बत्त, दिल्ली का दलाल बुधुना की हेटो, सराबी, घटा, सरकार तुम्हारी घाँखों में, कड़ी में कीयला, बीबीनी, फायुन के दिन बार, बहु !

कहानी—कुल १७ कहानियाँ। काव्य-प्रावर्षारत, बहुत की रफुट कविदाएँ। बाखोनवा-पुतसीदास चारिद धनेक खालोवनात्यक निबंब। शेषांदित-पानिब: उस।

जब की की निजयस्थी में स्रंग्नंत जिपाठी 'निरावा', जयबकर ब्रह्मास, विवयुजन सहाय, विनोदशंकर न्यास मादि प्रविद्ध साहित्यकार थे। दो सहाकांच जब भी के विशेष प्रिय से गोल्यामी दुवसीदास जबा जबूं के प्रविद्ध सायर प्रस्तुत्वा स्त्री गानिय। इनकी एचनाओं के उदारण का जी ने स्वयं लेखों ने बहता दिए हैं।

[লা• বি• স•]

किदवर्ड, रफी अहमद भारतीय राजनीति के जाज्यस्यमान नक्षत्र ये । उनका अन्य बाराबकी जिसे के मसीली प्राम के एक जमींदार परिवार में हमा था। उनके पिता इस्तियाज शकी एक उच्चपदस्य सरकारी सविकारी थे। जब रफी मात्र साठ वर्ष के थे, उनकी मी का देहाबसान हो गया और उनके पिठा ने इसरा विवाह कर बिया। रफी और उनके बन्द तीन सहोदरों की इस्तियाज बली ने धपने माई विलायत सली के वहाँ स्वानातरित कर दिया । विलायत क्षती बाराबंकी के क्यातिलब्ध बकील धीर प्रमुख राष्ट्रीय मुसलमान नेसा थे। उन्हीं के संरक्षण में रफी शहनद के व्यक्तिस्व का विकास हवा। रकी के विद्यार्थी जीवन में कोई विशिष्टता नहीं थी; वे सामान्य स्तर के छात्र थे। उनकी स्मरणशक्ति धवश्य बडी तीव बी। जन्हीं वे गवनंबेंट हाई स्कूल (बाराबंकी) से सून् १६१३ है। में मैद्रिक परीका उचीएां की भीर एम० ए० भी० कालेज, भलीगढ़, से सन् १६१६ में कला में स्नातक उपाधि प्राप्त की । दो वर्ष पश्चात जब उनकी कानून की परीक्षा प्रारंभ होनेवाची यो, उन्होंने महात्मा वांबी के ब्रह्मान पर सरकार द्वारा नियंत्रित एम॰ ए॰ घो॰ कालेज का अन्य कतिपय सहपाठियों के साथ वहिष्कार कर दिया और ससहयोग सांबोधन में सिक्स कप से भाग खेने लगे। उनके पाचा विसायत सभी सा शतु १६१८ में ही दिवंगत हो गए थे। परीक्षा का बहिष्कार कर समहयोग सांदोखन में साथ केने पर रफी के राजवक्त पिता अत्यंत क्ष्ट हुए, पर रफी सहसब डिवे वहीं। वे प्राय: पर ते दूर पहुते थे। ब्रिटिस सरकार के निषद सब्दोंन करने भीर नार्र समाने के सिंघ्योग में उन्हें रस मास का कठोर कारासाद का दह दिया गया।

रको शहसद का विवाह सन् १६१८ में हुया था। लगभग एक वर्ष पक्षात् उन्हें एक पुत्ररत की प्राप्ति हुई। दुर्भागवस्य वच्या साठ वर्ष की बाहु में ही चल बसा। रकी बहमद कीर उनकी पत्नी के बीवन में यह निर्धात का मुरतम स्रायात था।

कारावास से मिक्त के पश्चात रकी बहमद बारतीय राजनीति के एक प्रवस केंद्र मोतीलाल नेहक के प्रासादतस्य खावास बानदबवन बले तथ । उनकी प्रतिभा, राजनीतिक कुलसता धीर विश्वसनीय व्यक्तित्व से प्रमावित होकर पं० मोतीलास नेतक ने सोझ ही चन्हें बावना सविव नियक्त कर दिया। मोतीलाल भीर ववाहरलाल की श्रीत किटबर्डका भी गांधी थी के रचनात्मक कार्यक्रमी वें विश्वास नहीं था। वं सोतीलाल नेहक बारा संगठित स्वराज्य पार्टी के सक्तिय सहस्य हो गए। किरवर्ड का नेहक्ट्य कीर विशेषकर क्षवासरमान में घटट विश्वास था । उनकी संपर्श राजनीति खबाहरलाज की के प्रति इस मोह से प्रशाबित रही। वे नेहक के करक के। जेडक की मोजना बनाते के धीर रफी बाहमद उसे कार्यान श्वित करते थे। वे धच्छे बक्ता नहीं थे, लेकिन संगठन की उनमें धपुर्व समता बी, जिससे उनकी राजनीति सर्वेव अमरकारपूर्ण धौर रहस्यमयी बनी रही । सत् १६२६ में वे स्वराज्य पार्टी के टिकड पर शक्तनक फैताबाद क्षेत्र से केंद्रीय व्यवस्थापिका समा के सदस्य निर्वाचित हु बीर स्वराज्य पार्टी के मुख्य सचेतक नियुक्त किए वर । रकी बहबद गांबी इरविन-समभीते से ससंत्र्ट दे । प्रतिक्रिया-स्वरूप स्वराज्य प्राप्ति हेन कांति का मार्ग प्रहण करने के सिथे स्थल थे। इस संबंध में सन १९३१ के भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के करीकी व्यक्तिकान के प्रावसर पर शन्होंने मानवेंद्रनाथ राग के परामगं किया । उनके परामगानिसार विवर्ध ने जवाहरलास जी के साथ इलाहाबाद और सभीपवर्ती जिलों के किसानों के मध्य कार्य करता प्रारंस किया धीर वनके जागरण धीर जमीदारों द्वारा किए जा रहे समक्ष दोहन कीर मोबरा की चमाप्त के लिये सतत प्रयश्न-काम रहे । कियवर्ष बीझ ही संपूर्ण देश को इस सचर्ष में संजितिक करने में सफल हए।

षारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के साहोर प्रियंतन के निर्णुवानुवार एकी ब्रह्मस में कंद्रीय अवस्थापिक स्थान की करस्यता के रामपन में दिया। वे उत्तर प्रदेश कांग्रेस के महानियांचन में से उत्तर प्रदेश की महानियांचन में से उत्तर प्रदेश की महानियांचन में से उत्तर प्रदेश की सहानियांचन में से उत्तर प्रदेश कोंग्रेस के पुरावत संवासक थे। से स्वयं यो स्थानों से प्रयाशी रहे, पर सोनों कोंग्रेस वराधिक हुए। मुचलिन शीम के प्रमाश के कारण उत्तर प्रदेश में मुखलमानों के किए उत्तर प्रदेश की स्थानिय के साम के कारण प्रदेश की मुखलमानों के सियं प्रदेश की स्थानिय स्थानी में से पूर्व पर प्रीकाश स्थानी विज्ञान की प्रयाश प्रदेश की स्थानिय स्थानिय प्रदेश की स्थानिय स्थान स्थानिय प्रदेश की स्थानिय स्थान स्थानिय का स्थानिय की स्थानिय की स्थानिय की स्थानिय का स्थानिय स्थानिय स्थान स्थानिय स्थान स्थानिय स्थान स्थानिय स्

के समय कांग्रेस के निर्णयानुसार सभी संतरिम मंत्रिमंडसों ने स्याग-पत्र के विरु।

रकी बहुमद का व्यक्तित्व क्षरंत रहस्यमय मोर निर्भाव मा । उत्तर प्रवेश मिषवडक में वरिष्ठ पर पर रहकर उन्होंने भारतीय राष्ट्रीय कांत्र के माध्यक्ष पर के विषे कण्य कमान के माध्यक्षित्र स्थावी पट्टील कीतारम्य के विवक्क पुत्रावपन्न मोस नो खुका समर्थन दिया मोर उनके पक्ष में स्थार किया। मो बोस विवयी हुए। सर् १९५६ में उन्होंने माध्यक पर के लिये सरदार बस्कभ माई पटेल के अस्ताक्षी पुस्तोचनासा रंडन के विवद्स डा० सीतारमैया का समर्थन किया। भी रहेन परावित हर।

छन् १३४६ में रक्षी सहमय किववर्ष पुन. उत्तर प्रदेश के रायस्व-संकी निष्कुक हुए। उन्होंने काम के हुनाव बोववाप्त कर के स्वीहरी उन्होंने का महार विधान क्षा हारा सिद्धात कर के से स्वीहर कराया। देखवित्राचन के समय वे उत्तर प्रदेश के पृहमभी वे। वी किववर्ष किवी भी राष्ट्रीय मुसलसान के धर्मक कर पृहमभी निर्मेश्वत के प्रवादायों के। उनके हृदय में मानवमान के निये समार स्वात था, पर दुर्वाचयवा उनके दिवद्ध है साम्रशासित्रात को अध्य वेने की तीव चर्ची मारम हो गई। इस प्रकरण को समाप्त करने के विशे ववाह्रस्ताल नेहक ने उन्हें के में मुला निया। ये की प्रीय मानवस्व हो बंबार एवं नामरिक उहुवन मन्नो नियुक्त विद् गए। वर्षित साम्रोतिकता की साम में उनके निर्माण करने माई को स्वर्ण प्राणी की साहृति देनी एक्षे भीर यह भी दिवाई के निये स्वर्णत उत्तर हो, उत्पादि के स्वर्णी मानवताओं से नेजमाम भी विष्यित वहीं हुए।

ववाहरसास की की समाजवाद में कास्या थी धीर सरदार पटेल दक्षिणपत्री विचारधारा के पोषक थे। कार्यस सगठन पर सरदार का सविकार था। बचापि सरदार पटेल से नेहरू जी की प्रचान मत्री स्वीकार कर शिमा था। तथापि किदयह को इस कट सस्य का स्पष्ट भान वा कि सरवार पटेल की उपस्थिति में नेहक जी कासन के नाममाथ के भ्रम्पक्ष रहत । वे नेहक जी का मार्ग निष्कटक बनाना बाहते थे, जिससे कांग्रेस की सन्ता उनके हाब है हो भीर इस प्रयास में विकल होने की स्थिति में उनकी योधना थी. कि जवाहरखास जी अपने समयंकों के साथ कांग्रेस के विकल्प क्य में एक नया सगठन स्थापित करे। एकी धहमद ने धापने योजनानुसार दोनों छोरों पर भार वयों तक समयं किया पर के धपके स्थास में विफल रहे । डाक्टर स्रोतारमेथा सन्यक्ष कप से प्रमावहीन सिद्ध हुए बीर धाचार्य हुपलानी सरदार पटेल के प्रस्थाशी र्देशन द्वारा पराजित द्वप । उत्तर प्रदेश में रफीसमूह के विकासकी पर बनुशासनदीनता के बारोप समाकर उसके नेताओं को कांग्र स के निक्कासित कर दिया गया। रफोसमुह विरोध पक्ष में बा गया। मई, १६४१ में कांब्रेस महासमिति की बाहुत बैठक में टडन की से समझौता न होने पर बाचार्य कुपलानी ने कांग्रेस से स्थामनक दे विया, पर रकी की अनिक्चय की स्थिति बनी रही। यवि वे नेहरू जी का मोह त्यामकर कांग्रेस से पथक हो गए होते तो या तो राजनीति वें समाप्त हो वाते वा देश के सर्वेश्य वेता होते और सीध ही सासव



वॉन फ़िट्वेराव्य केनेबी (देवॉ पृष्ठ ४१३)



इंदिरा गांधी (देखें पुष्ठ ४१६)

की बातकोर प्रमुक्ते काल में घर बाली । कराई में बंगकोर क्रिकेसन में निराम बोकर सम्बोंने कारोब की प्रारंतिक बरस्यता बीर बेंदीब मंत्रिनंदस से त्यानपण दे दिया और फिलाम नजदर प्रचा पार्टी की सदस्यता स्वीकार कर की । टंडन की द्वारा बवाब बावने पर बवाहर-साम भी वे ३० सगस्त की बेंडीय संविधंतक से तनका स्थानपत क्वीकार कर किया चीर क्वर्ड कांद्रेस कार्यसमिति से स्वानपत्र है किया । कांग्रेस के विशेष व्यक्तिकत में टंबन की का कवाब पर से स्थानपण स्वीकृति होने धीर जवाहरलाम वी के कांग्रेस बध्यंक निवाचित होने के पश्चात रकी ब्रह्मन पुनः कांग्रेस में लीट बांस ।

सन १६% में बहराहण संसदीय निर्वाचन क्षेत्र के विकाश होने के पश्चात वे भारत के खाख भीर कृषि मंत्री नियक्त हुए। खंबार धीर नावरित उद्यम मंत्री के रूप में कई क्रांतिकारी कार्यों के निवे शन्होंने पर्याप्त स्थाति सर्वित की बी । सभी को संका बी कि सदा से बाह्य काद्य समालय उनके राजनीतिक अविच्य के जिसे प्रशंभ सिद्ध होगा । पर कियबई ने व्यथ्कार कर दिया । जाय-समस्या का विश्मेषक कर कृतिम सवाय की स्थिति को समाप्त करने के सिवे मनोवैज्ञानिक उपचार के सिवे बावश्यक पक स्टाए बीर साधान्त भ्यापार को नियम सुमुक्त कर दिया । प्रकृति ने नी किदवई का साथ दिया । यह उनकी राजनीतिक प्रतिब्छा का चरबीस्कवं वा । शीझ ही अपप्रवास मंत्री के रिक्त स्वास पर उसकी निवक्ति की संभावना की । लेकिन सम् १९३६ से ही उच्च रक्तवाब और हुदुशेव के पीडिल एकी बाह्यब के स्थारच्य में बनका साथ नहीं दिया। स्थारका की निरत्र उपेक्षा करनेवासे रफी बहुबब बुरबू की अपेक्षा न कर सके। २४ मक्टबर, १३६४ की हरमनति क्क जाने से जनका देशायचान को गया ।

केनेडी, जॉन फिटजेरान्ड बनरीका के ३५ वें शब्द्वांत । बन्ध २१ मई, सम् १६१७ ई॰ की बोस्टन के बुक्तिन जननगर में हवा था। पिता का नाम भी जोकेफ केनेबी एवं माता का नाम बीमती रोज फिरकेरास्ड कैनेडी था। इनके प्रवंत्र बाबरलैंड से बाए वे । न्य इंब्सैंड (पूर्वेशिए धानरीका) के राजनीतिक जीवन में इस परिवार का प्रमुख स्थान था। बोस्टन में जिला प्राप्त करने के पश्चात थी केनेकी ने सदन स्कूल जांच प्रकानामिक्स में विकाध्ययन किया बार्ड शनके प्रोफेसर लेकर पार्टी के विचारक हे गरूक बारकी श्री वे । इन्होंने हारवर्त थीर मेसायुरेटस विश्वविकालयों में क्रवना

क्षत्रवन पर्या किया ।

विश्वाची बीवन में पीठ पर सबी फुटबास की चोट के कारशा इन्हें स्वम बेना में प्रवेश न मिल बका । शैनिक बेबा के सिवे रह-प्रतिश्र होने के कारण इन्होंने इस बोट की विकेष विकित्ता कराई. बावस्थल व्यायान किया और प्रसंखे बाद नीकेना में क्रवीयनपात प्रविकारी के क्य में वर्ती कर किए गए । क्ष्में कार्यालय में बैठकर कार्य करने का बादेश निका; किंद्र यह श्रुव्हें क्षेत्रकर व बगा, बद: इन्होंने गस्त खवानेवाली डारपीडी नीका पर बयटी सवाने का समुरोध किया । अंतछीगाचा दन्हें प्रशांत महासायर क्षेत्र में बेब दिया गया : २ मगस्त, १६४६ ई० को पात करतेवाकी टारपीको तीका पी र दी । १०१, विस्ते वे केपिएनेंट के को एक बाबानी विश्ववेद ने दो दक्कों में बांडित कर दिया। दबंदमा में उनकी पीठ पर बीट जनी परंत इसके बाबबर वे सनद में कर नए बीर अपने कई साथियों के बालों की रका की । इसती हुई टाश्वीको नीका से बरी तरह भागत एक साथी को एक जीवनपेत्री की सहायता से बचाकर एक हीय पर के गय । अत्र प्रविकति जब होता में वक्ष सप्ताह का क्ष्टनय बीवन अवतीत करने के पश्चात अपनी टकडी की सुरक्षित क्षेत्र में से कार । इस प्रकार कारीने प्राप्ते धारम्य माहन का परिचय विया जिसके फलस्बक्य इन्हें नीकेशा एवं मीरिन कोर का पदक देकर बंगावित किया गया ।

सम १६४४ है। में नीसेना की सेवा से सबकाश प्रश्ना करने पर इम्मीने प्रमुखंबातक के कव में कार्य बारंग किया और सन १६४६ हैं। वें राजनीति की धोर सन्त्रक हत । सन १३४व में बोस्टन सेच से प्रतिनिधि सभा के सबस्य निर्वाचित हुए और सन् १९४६ दें में भागीका के उपराक्टपति पर के सिवे हेगोकेटिक वस के उम्मीदवार के कर में चुनाव में ससफल रहे। सन् ११६० हैं। में वे देनोफेटिक पार्टी की बीर के राष्ट्रपति पद के उम्मीदवार हुए बीर व नवंबर, सन् ११६ - ई- में सवसव ४६ वर्ष की प्राय में प्रथम रोमन कैपलिक राष्ट्रपति वने ।

२० जनवरी, सन् १६६१ को साब प्रत्य के प्रवसर पर अपने उदबाहत बाबता में प्रश्होंने धपने देखवासियों और चंत्रलं निषय 🗣 नोगों से धनरोध किया कि वे बानव के सामान्य समुद्री--प्रत्याचार. वरिद्वता, रोग एवं युद्ध के विरुद्ध सहयोग प्रदान करें । इस लक्ष्य की प्राप्ति के लिये इन्होंने एक नई पीड़ी भीर एक नवीन प्रशासन की विक्ति भीर त्याय की प्रयुक्त करने की प्रतिका की।

राण्डपति की हैसियत से धपनी कार्यांवधि के प्रथम सी दिनों के खंदर, वो किसी वट प्रशासन के लिखे परप्रागत कप में कठिन अविध होती है, इन्होंने कांग्रेस के समझ शिक्ता के हेतु संबीय सहायता के सिवे एक कार्यक्रम भीर धर्यन्यवस्था को प्रीरसाहन देने के लिवे धनेक प्रस्ताव प्रस्तुत किए । प्रापने प्रशासन के धांतर्गत विद्वानों और क्रम्य बहिबजीवियों को बिसिक्स पढ़ों पर नियक्त किया। आहर हाउब में इन्होंने संगत्तित कलाकारों को सार्थांचत कर सांस्कृतिक : क्षेत्र की राजकीय बाध्यक्षा प्रवास की ।

देव के प्रांतरिक पक्ष में, इन्होंने करों में कटीती, बीखोगिक डांचे के परिवर्तनों से प्रशाबित होकर साचिक पण्टि से सतिसस्टैं होनेवामे क्षेत्रों के शिवे सहायता. एक विस्तृत सावास-ध्यवस्था-कार्य-कन, बुद्ध जनों के श्रिये चिकित्सा व्यवस्था, नागरिक प्रचिकार कानुनी के स्त्रीकाता जैसे कावों भीर जवारों पर बल दिया ।

बांतरराष्ट्रीय सामनों में भी केनेबी ने बांतन में तनाय कम करने के किये प्रयक्ते देश के प्रयास की बारी रखा। स्वतंत्र एवं तटस्य सामीस के निर्वात पर क्य दिया। प्रधानकारी मासुनिक परीक्षा प्रक्रिक्य कवि के जिने साम्रान किया. शर्वेक्याएक निःशस्त्रीकरता चेचि हैए करने के किये प्रयान किया तथा एकिया के विकासीन्यूस राष्ट्री की ब्रहाबता का वचन विवा ।

बक्टबर, वद १६६२ ६० वें समरीकी राष्ट्र संबटन (बार्गनाइके-बाब ब्रॉब बाबरीकन स्टेट्स) के सर्वतंत्रिपूर्ण समर्थन से एवा 'मेनरो विज्ञांन' की बारखा के व्यनुकार इन्होंने न्यूबा में छोदवत बाम्ममन बलाव्य संबंधों के चोरो चोरी हो रहे निवास को रोध के उपा उन्हें वहाँ वे हटा दिए वाले के बिने तत्वका कार्यवाई को छोड़ के विज्ञानिक में प्रमाशिक के चो पुष्क दिख्लीख अपनावा उचके परिखानस्वक्य खालास्त कलालों के त्रका पर छोदिवत संब के साम स्वक मां में स्ट्राह्म

मी कैनेटी घपने प्रचासन के सभी निर्श्वयों के निये पूर्ण कप से करारवायी रहे।

२२ नवंबवर, सन् १६६३ ई० को बाबरीका के दक्षिण शहर बलास में २५ मील प्रति बटा की रक्तार है बलती हुई उनकी कार पर कहीं से कुछ जूना गोलियां सुटी धीर राष्ट्रपति केनेशी का बाहत सरीर एक मीर जुड़क पड़ा। ६० मिनड के पश्चात समरीका के सबसे बुवा एवं सरसाही, स्वार युवं ब्रांतियेमी राष्ट्रपति जान फिटके-शस्य केनेटी का निवन हो गया। [410] बांची, इंदिरा भारत गणराज्य 🗣 प्रथम प्रथान संत्री पहित जवाहरकाल नेहक की पूत्री तथा पंत्रित मोतीलाख नेहक की पीत्री इंबिरा की भारत की तृतीय प्रकान मंत्री हैं। इनका क्रम सन् १९१७ र्षस्वी में हुया भीर शिक्षा चांतिनिकेतन, कैंब्रज तथा स्विट्य रसीड में हुई। सल्पनम से ही भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में भाग केना सारम कर दिया था, राष्ट्रपिता महात्मा गांधी के संपन्ने में साई तथा स्वातत्व्य मांदोलन में जेल भी गई । यदापि सन् १६६४ के पूर्व वेश के सासनतंत्र में बन्होंने कोई यद ग्रह्मा नहीं किया ती भी कांग्रेस सध्यक्षा (१९६७ ई०) के करा में मारतीय सगता के सीवन वे ताबाश्स्य स्थापित काने का इन्हें पर्याप्त सवसर प्राप्त हुया था। पिता के साम कई बार विदेश मात्राई कर चुक्त के कारता यह प्रमुख विदेशी राजनिवा के संपूर्व में भी भा भूकी की। पंडित नेहक की मृत्यु के बाब सर्वप्रथम यह सूचना और प्रसारता मंत्री (१६६२ ६०) के कप में भीनालबहातूर बास्त्री के केंद्रीय स्तिसंक्ष में मामिल हुई और उनके निवन पर जनवरी, १६६६ ई॰ से प्रवान मंत्री पद पर आसीन हैं। यह विश्व के सबसे बड़े गसाराज्य की प्रवास महिला प्रवास मंत्री हैं। अपने सासम काल में समुचे देश का बीरा करने के साथ ही धापने फांस, धमरीका, इंग्सैंड, कस तथा बन्ध देशों का भी वौरा किया और सर्वेच अपने उद्देश्यों में सफलता प्राप्त की ।

वार्षे भी देश की विभिन्न वड़ी वमस्याओं का वास्त्रा करता पढ़ा बोर निरंतर करता पढ़ रहा है ब्लाबान्न की समस्या, नावालंड तथा चंडीनढ़ की समस्या जाबिक का समायान रम्होंने सफलतावुर्वक किया। इनके समय में पंजाब बोर हिर्माशालं की समन सरकारें वभी भीर सस्य राज्य के संतर्गत मेवालर राज्य की स्वापना हहै।

वनावनायी वासन की रिवा में देख निरंदर वहकर है विवका व्यवस बरख है शारतीय बेंगों का राष्ट्रीयकरखा। इनके कार्यकास में एक पड़ प्रसंव भी उपस्थित हुआ-न्यान वंदमा कार्यक में दस हो गए। राष्ट्रपति के जुनाम में सत्वसा को स्वकंता के दस्त को सेकर कार्यक मों में प्रतिक हो गई और हरिशा की नीठियों की दसर्वक कार्यक के, बिखे के सास्त्रिक कार्यक माननी है, स्तावारी कार्यक तथा पूपरे को संनदन कार्यक मान दिया सार्व बसा। इंदिरा की साठिनिष्यन की कुषपित, काखी नायरीक्षणारिखी क्या की संरक्षक तथा केंग्रीय संगीत नाटक सकावनी की सम्बक्ता भी हैं। इनके प्रयत्नी के देश में हैं समाववायी साशित कीर कांग्रेस में नवचेतना का खंचार हुआ है। [तार पार्ट]

जर्मन आंचा एवं साहित्य क्रमंत साथा—त्रारोधीय परिवार के जर्मित वर्ष की पाथा, शामायतः उच्च कर्म का यह कर है जो कर्मनी से तरहारे, क्रिजा, देव जाहि का नावरम है। यह करहे हो जो नो वोची वाती है। इचका उच्चारण रेक्ट्र के एक अभीवन हारा निष्कत है। जिसे फेंच और खें जो है मिलती पुचली है। शाम जैनात कर्मने के ब्रामार्थ के प्रधाद होने पर काक्स्यस्थ है। शाम जैनात कर्मने के ब्रामार्थ के प्रधाद होने पर काक्स्यस्थ है। शाम (टीन) चंचेंजी वैसी है। उच्चारण प्रधिक निष्मत है। उच्चारण प्रधिक निष्मत है। सामित एवं ब्रामार्थ क्षामार्थ क्षा

चन्य वर्गन — चेंग्र, उत्तर एवं दक्षिण में दोली जानेवाली— प्रथानी परिचनी दाखा (ली वर्गन-फिलियन, खंडेजी) वे जमसन करी वागावरी से समय होने समी थी। जादा की दिष्ट के 'प्राचीन हाई जर्मन' (७४०-६०४०), 'सम्ब्र हाई कर्मन' (१६४० ई० उक्त), 'चाणुनिक हाई कर्मन' (१२०० ई० के सासपास के सब ठक) तीन जिगास चरल हैं। उच्च जर्मन की बहुब कोसियों में दिहिबा, विचयदुन्त, पाधुनिक प्रचन दिस्त वा उच्च सकेतीनक, फकोनियन (पूर्वी सीर दक्षित)), टिप्टमियन तथा बाइकेश्वियन सारि हैं।

कर्मन काहिएय — वर्मन काहिएय, विकेषका काहिएय, संसार के प्रोइतम काहिएयों में के एक है। वर्मन वाहिएय सामान्यतः कह खह की वर्गों के न्यवचान (६००, १२००, १८०० ६०) में विकास माना बाता है। प्राचीन काल में नीविक एसं निर्माल वो बारार्युची। ईसाई निकारियों में वर्मनों को क्रेन (Runc) वर्षानाला थी। प्राचैन में (१०० ६०) ईकानबीह पर बाबारिस बाहिएय (मनुबाय एवं चंट्र) एसा नया।

प्रारंव में वीरकास्य (एपिक) मिसते हैं। स्काप्त का 'बालहिस्टे बांबरिसड', (पिता पुत्र के बीच मरखांवस बुदकका) वर्जन के बाहिस की उल्लेक्स कृति है। बोक्ट टेस्टामेंठ के व्यवेक सनुवाद हुए।

क्रवारी वीरकाल्य — हिंदी के तवारुचित 'बोरवायाकाल' की त्रीति वार्क्य, पुरस्कक, रेक्टेबर, महम्बर्ग (यायक) की बीर केसेंडें बनी । याविष इनसे किरन, माया एवं नैतिक मुख्यों हैं हाल हुवा तवारि बाव ही दिवयवेदिक्य जी हुवा । कीत पूर्व स्ताना के धम्मुह्य का प्रवाद के प्रमेत के प्रमेत के स्तान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान का प्रमान का प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान का प्रमान के प्रमा

गव्यवकान्य---वीरों वर्ष जनकी नाधिकाओं के पारस्वरिक प्रख्या युद्ध विषयक विश्विष्ठ खाहित्यवारा 'विवेदीवर' के ब्रहुक कवियों में के वास्तर, कोन्वेर फोयबवाइक को वर्षनेक शख्यक्वीरकार (वैवे विवायति) वहा वया है। चवनवि का दिलीय दौर (१२२०-१४५० दै०) — परवर्शी जांने साहित्य ध्रीकांसताः दण्यवदाही रहा। दत्ती काल में कवि वानोंने के 'दहला' जुले, जिन्हें हर्नीं किया में कि वानोंने के 'दहला' जुले, जिन्हें हर्नीं किया में पर उनकी वेची की एवं वर्माइत तैली के कारण 'वाहरते कियो र' कहा घया। चाव का विकास कोसीसी लेखकों के प्रवास के हुआ। पंतर्वा वा वाली से प्रवास को हुआ। पंतर्वा वा वाली से प्रवास कारण पण, क्यावाहित्य बहुत निक्षा पणा। महात् ख्रावार प्राटिन तृषर प्रवास प्रात्ति हरा। या विवास कारण वा विद्वा वाद-दिवा के उनके ब्रद्धत प्रवुवा को तरकाशीन बनता के 'रामचरित प्राप्ता की तरह द्वीकार। तथा परवर्ती लेखक इससे प्रेरित पूर्व प्राप्तित हरा।

वृत्तर्गागः सुवरकाल (१७मी वाती) — रेनेवा के कारस्य स्त्रेक साहित्यक एवं कावार्वेशानिक स्वयार्थं कावी, स्राक्षोचना-साहित्य का संग्रेगी, तिशेषत शैक्सपियर पद्मतिवाले, रंगानं के अवेद से (१६२० ६०) काव्य प्रधानतः वानिक एवं रहस्यवादी रहा कियो में भीपिस, साहमन काल स्वापाल समेविक प्रमुख है।

समहत्वी कानास्त्री के घंत तक नवसंगीतसर्थना हुई। साहबनित्स त्रांताकों के प्रभाव से साहित्य में शाक्तिकान स्वाचा। धीम्ब्रह्मस्वाधने का स्थापवादी युक्तप्रत्यास्त्र विचयो-शिश्यत्य। धीम्ब्रह्मस्वाधने का स्थापवादी युक्तप्रत्यास्त्र विचयो-शिश्यत्य होति है। धांत्रस्योक्ति वृद्धं वैचित्रप्रस्थान नाटक तथा ब्याय साहित्य का भी प्रयापन हुमा किंतु बस्तुतः वास्त्रक संघवी के स्वाच्या साहित्य का भी प्रयापन हुमा किंतु बस्तुतः वास्त्रक संघवी के

१८वी शतो

प्रसिद्ध नाटककार नाटकेट के प्रतिनिधित्य में प्रभोदावादी पूर्व बृद्धवादी जर्मन साहित्य प्रारम हुन्छा। कायदाव्यक के उम्मादक प्रध्यवाही नाटक विद्या में नाडक (१७७९ ६०) ध्राचीन एवं शेरदंशास्त्र के सेन में महत्वपूर्ण निर्णायक योगदान किया। इसके सालोपना के मानदंशे एवं कृतिरम ने बतानित्यों तक बर्मन साहित्य को प्रमानित किया है।

षाधुनिक यग

१-वर्षी महान्त्री के तीमरे चरण के कर्मन साहित्य का तुन वार्षक होता है। उपपुर्त्त वृद्धिवाद के विश्वच 'स्त्रमं बाह्यक' (तुम्मन बार बावह) नामक वर्षण्य, बाहुक, साहित्यक वर्षत्रीका कथ वहा। इतका प्रेरक परिकीटहर्षेर वा। नम्बुक्त मेटे त्या शिक्षम प्रचारक थे। सामाजिकता, राष्ट्रीयता, वर्तीवित्य सत्ता पर विश्वास धीर तर्कण्यमानुकता इसकी विशेषतार्थ हैं।

इनके बाद स्वासिकल काल (१७०६ ई- हे) के देरीप्यमान नहां वोहानकोली गेटे ने विश्वविद्यात नाटक 'कास्ट' विका! इसमें गेटे ने 'बाबुतलम्' का प्रमान स्वीकारा है। 'शिबहोन मेश्सर' प्रक्रित उपन्यात है। गेटे के ही टक्टरवाले विकर (वाहिएकार घोर इतिहासकार) ने 'क्यो' से प्रमाधित प्रसिद्ध बातक 'वी राजवर' (वाह) मिखा। वार्षियक कोट उसी स्वयन हुन। इन काम का साहिश प्रास्त्रीमृत्वी, कृतिमा पूर्व बात्यत दुर्गोनाका है।

११की शसाब्दी

पन्तर्नी सनाध्यियों तक प्रसाबित करनेवामी सर्वाधिक उपलब्धि शेषक्षियर के नाटकों का छंटाईहोन काम्य में सनुसाद है। जर्मनी के राजनीनिक संख्यों (जेना युद्ध १६० वृद्धि युद्ध १६१६ ई॰) में नैयोसियन विशेषी राष्ट्रचावनायरक साहित्य रचा गया। नाटकों में देखतेम, बनिदान एवं प्रतीकारमकता है।

धातीमोम्ब्रसा के परिख्यास्त्रस्य कोसवाहित्य का संग्रह प्रारंक हुन । साब ही जर्मन सामृत. परंपराधों जाया, साहित्य एवं संगीत को नवीन देशानिक खंदमी में देखा गया। प्रसिद्ध प्रायश्कानिक 'दिस' में जावकोश निका। यस्य प्रावासिक्तेवक 'दार' भी उसी समय हुए। यिन बंपुर्वी का कहानीबंध्य 'तिकस उंद्र हाटस मार्खेड' (स्टेस क्रासिय) श्रीमा ही जाने क्यांनी का प्रारंख कर गया।

मानवंबाद के बाते बाते वर्ष-बंचरं-विरोधी बाहित्य का मायवब बारंग हुमा। ऐसे खाहिरवकार (हारहाल हारके, कार्ल गुरक्को, हारहाल लाउने, स्पोबीर गुंट भार्दि) 'उत्ताल अमेग' कहलाव। सरकार के दमकी हरिया बच्च करके को देशनिकाला में दिया। हाइने बीतम रोगोटिक करिया किंद्र उत्तर्भ वैतीवाहों का जुला विश्वोह मिलता है। उत्त स्वम्य पीठहारिक यूवं समस्याप्रमान माठक बने। भाव पूर्व भाषा दोनों ही र्राष्ट्यों से भाषतिकता धारे स्वा । रावनीतिक कनितासों के सिये बावं हुने, फर्डीलेंब काली-बाव (शर्मास्त्राल नाटकों से विदेखियों को भी अमुबारित किया।

यवार्यवायी उपन्यायवारा में नेथावी स्थित वेबक बाटकीड केवर हुआ। घोटो जुर्विय का क्यांचाहित्य कर्यवात्रायान है। सामार्थिक उपन्यात बस्तुता इसी काल में उपन्यता पा सहे। स्थीदर स्टोर में मनोनैसानिक कहानियाँ तथा मगीत सिवें। स्थिद विधिककारों में महान् 'कोनराह कडींगेंड मेथर' ने सार्थत व्यव्ति, मायमचान, सुगठित प्रोवक बावा में मगीत विश्वे। साहित्य की समस्य यवार्यवादी विधियों ने विदेशी साहित्य ने मेरासार्थ सहस्य की।

वागनर और नीत्में — इन दोनों है प्रमान है निराह्यवादी, प्रतिक्वाप्रवान साहित्य रचा गया। नीत्से की 'महामानव' संबंधी मान्यताएँ उसके साहित्य मे व्यक्त हुई। इसी से बाद में नाजी वारा प्रथानित हुई।

'भानीहोस्स' के नेतृत्व में प्रकृतिवादी साहित्य (यवातव्य प्राकृतिक निकारण) की भी एक बारा पाई बाती है।

घोसवी शवाब्दो

बर्तमान चुन-वर्तनान पुग के सुन गहने के ही नाए जाने करें में। 'शास्त्र मान' स्वयं बर्तमान का बेरक वा। बमानवादी बारर (ईमेबीनस्ट-व्यवग १६१० ६०), जिसमें बर्तमान की स्वंतास्वक मानाचेचना वा साविरक प्रमुश्तियों की प्रस्त्रक बनुष्टि गाई बाती है क्या जिसमें बार्विहस, हैनरिस वर्षे वाहि बमुक छाहित्यक है, बस्तुत: छाषुनिक साहित्यक सेवना की एक मंदिन है।

सनिवर्धवनाचार — महाराम के बाद प्रनिवर्धवनाचार की बादा देनवर्धी हुई। इनकी दृष्टि चंदनवेदना के सर्वोक्षणाटन में हो है। नाटक के देन में नह देटनीच, क्यावस्तु पर्व उत्तेष्य की नवीनदा के बादल पर्वपत्त की सावस्थरता वहीं। बावकिया, नार्कट दानर के बादल, देवेंच के सिदिक सिट्यून हैं। देवेंच के १२१४ के बाद के सिद्यानों व स्थापक वेतार — मुख्य, भोजवाद में बहुत स्वाच का सिद्यान — मिनदा है। 'बास्टर बान ओलो' है ऐहिस्तृतिक नाटक सिंदी। वर्षोक तथा स्थीवर से बहुतकास्य निखे। कायर दया साइस्टीन कि विच्यानों का नाया दक काल के साहित्य में पढ़ा तथा साक्षणा

१६२६ ६० के दुर्घ के वीरान बर्गन साहित्य में भी जबक दुवल सभी तथा 'बामस मान' बंदे सेक्क देवनिकाशित कर दिए गए। नात्सीवाद (नांधी) के ध्यापंक साहित्यकारों में पाल धर्मेंदर, हांच दिम, इरावाद स्वेह, विच सेक्सर आर्थि मुझ वे। पुराशित साहित्य में भी धरिवरता रहीं, बानिक संस्ट्रकोश से वर्गमान समस्याधी को वेका गया। काम्य एवं परमाशों में पुरविभोषका चित्रत हुई। पांडेरेसर' तथा हेनरिक बास के पुरवीलर परिस्थितियों का लोमहर्यक चित्रस स्वरह्म किया।

सनप्र कप में हुन पाते हैं कि जर्मन साहित्य में सार्वमीन सम्बद्धीय का समाव है सीर संभवतः इसी से यह प्रूरोगीय सांस्कृतिक बारा से किंचित पुषक् पहता है। संकीयों सीर एकांगों स्थिकोया की प्रवचना, घरपविक तारिकता, बाहर है प्रविक प्रहुत करने की वार्रपर्टिक प्रवृक्त प्राहित कारती है प्रदेश, क्षेत्र के बाहिरमों की वार्टिम के बाहर की बाहर की विकास प्रविद्वान पा वका | फिट भी काल्यनिकता, धर्मीक्षियों भ, रामात तथा लोकताश्विक सुमिक के काल्यनिकता, धर्मीक्षियों भ, रामात तथा लोकताश्विक सुमिक के काल्यनिकता, धर्मीक्षियों भें पूष्ट पूर्व महस्पपुर्त हैं।

चंदर्भ — बी॰ धी॰ सोगंत : किटिकल विध्ययोग्राफी धाँव सर्मन विटरेबर, १४६-१६११; बे॰ कोनर : विवसोधिकछेक इंडबुल केस व्यायद्वयेव मिल्टुन्स, सगवतस्यास व्यावया : विश्व-साहित्य की करोला। [स॰ दी॰ मि॰ पी॰ मि॰]

ठाक्रर. स्वीद्रनाथ का जन्म कनकशा नगर में ७ मई. सन् १८६१ ई॰ की हथा था। इनके पिना का नाम महिंच देवेंद्रनाथ ठाकूर था। प्रारमिक पाठवाला में इनका नाम लिखाया गया किंतु वहीं इनका मन नहीं लगा। यज्ञोपबीत संस्कार हो चाने के बाद वे बचपन में ही अपने परिवार के साथ हिमालय की बात्रा पर गए थे, जहाँ चनकी प्रतिमा को विश्व का पुराग्यकाश मिलामा। इनका पालन पोषण बचपन में नीकरों के ही जिस्से रहा | पदाने के लिये घर पर शिक्षक बाते थे। सक्षाते में एक पहलवान इन्हें कुस्ती कका मा सिकाता था । सोसह वर्ष की वय में इन्होंने मपना नाम खिया-कर खब्मनाम से 'बानुसिंह की पदावली' नामक एक काक्ससंबद्ध सिख काला चा कीर यह लिख दिया चा कि बहासमाज के पुस्तकालय में प्राचीन कवि भानसिंह की यह पदावली मुक्ते हाच लगी। बहतीं वे इसे सच भी मान सिया या। इसके बाद ये शिक्षाधाति के लिये इंग्लैंड सेजे गए। वहाँ जो कटु मधुर झनुसब इन्होंने प्राप्त किए उसका विशद उल्लेख इन्होंने अपने 'स्पृतिष'व' में किया है। वे बरावर काव्यरचना में दक्षचिए रहे। इंग्लैंड में इनका परिचय श्रमें जो के विक्यात महाकवि बन्दम् नी॰ बीदस से ही गया | सन्हीं की प्रेरखा से इन्होंने सपने कई बैगला काश्यसंबद्धों से १०३ गीतों का सनुवाद 'गीतांजलि' नाम से संग्रेजी में किया सीर उसी पर इन्हें सन् १६१६ में विश्व का सबसे बड़ा पुरस्कार 'नोबेल प्राइख' मिला। फिर तो इनकी क्यांति वेश विदेश में सबंब फैल गई छीर मारत में बी लोग इन्हें महाकवि बमफने लगे । इसके पश्चात इन्होंने कलकत्ते से दूर बोसपूर में 'बार्तिनिकेतन' नामक माध्यम की स्थापना की और प्राचीन भारतीय भाषामें की भौति वहाँ शिक्षता की व्यवस्था की। वहाँ विविध विषयों 🕏 उच्च विद्वान मादबी के बाताबरसा में शिकादान करने अवे। रवींद्र काव्य में विश्वप्रम की राष्ट्रीयता ते उच्च स्थान देने के समिकाची रहे हैं। बहासमाज में दीक्षित होने के कारता जाति पाँति में उनका विक्यास महीं या स्रोर ने संदिरीं 🗣 प्रति उन्हें घास्या थी। वे मानवता को सर्वोपरि मानते थे।

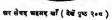
रवींद्रनाथ करि, नाटककार, निशंबकार, वरन्यासकार, धिकनेता, वंगीतक धीर कुवल विवकार भी थे। धनकी प्रतिमा का ही परिश्वास है कि वनके नाम के बनीत के क्षेत्र में 'रवींद्र खंगीत' की धूम सब वहीं।

रवींद्र की वाहित्यक इतियों का समुवाद विवय की सबी अञ्चल सावामों में हो गया है। एक समय था, यब समेक मारतीय बाबामों के कवि रतींत्र के कामन का समुक्तरण करने में सदनी प्रतिकास सम्बक्त में। रतींत्र में समेके नितना विदुध साहित्य दिया, इस काम में

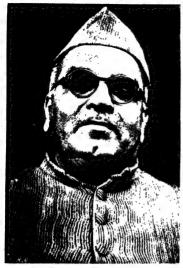














कांबीवरम् वदरावम् कन्वाहुरै (देवें वृष्ठ ४११)





हो की फिन्ह (देखें पुब्ठ ४२३)



संविकाशसाद वासपेबी (दर्भ पृत्ठ ४०१)



संवयता कोई भी जतना न दे कका। जनकी बहुमुक्की प्रतिया चौर महायू ध्वात्तार के कारण संपूर्ण विश्व ने भारतवर्ष का परिचय गाने के लिये गांधी और रवीद्रनाव को हो पर्यात माना। वह पुर्वेष नाम से प्रविद्ध के धीर महास्था गांधी उनका चढ़ा धावर करते थे। यहाँ तक कि जब धरसा वर्षों की धायु में चांतिनिकेतन के विवे चनसंह्यार गुरुवेद क्यां धारणी मिनानमंत्रती केकर चारतक्रमण के निये निक्के तब महास्था चीने उन्हें धावनावन विद्या कि स्विति-विदेशन के नियो वह निविद्य एक कर देंगे।

स्वतंत्र भारत का राष्ट्रगान 'जन गए। यन मिनायक व्यय हे भारत भाग्य विभात!' गुरुदेव रशीहनाव ठाकुर की ही कृति है।

सांतिनिकेतन में ही सन् १६४१ ६० में रवीह्रनाथ का निचन हुमा। [सा॰ वि॰ प्र॰]

तारासिंह, मास्टर कट्टर सिक्य नेता थे। इनका जन्म रावर्णायों के समियवर्ध साम के एक जन्म परिवार में सन् १००३ में हुया था। वे वाल्यावस्था से ही जुनावनृद्धि एवं विद्योदी प्रकृति के थे। रफ वर्ष की वर्ष सिक्य वर्ष की दोशों प्रकृति के थे। रफ वर्ष की वर्ष सिक्य वर्ष की दोशों से प्रवार पेतृत मृद्ध स्वायकर पुढ़ारे की ही भावास बना निया। तारासिंह वे स्मायक परीक्षा उत्तरीखें कर स्वायक के कर में साना बोबत मेर किया। एक सामवा विद्यालय के कर में साना बोबत परिक पर माम वस व्यय पर माम वस वर्ष माम के के कारण उन्होंने सम्यापन कार्य स्वाय की सिक्यात हुए। हिस्स वर्ष से माम के के कारण उन्होंने सम्यापन कार्य सर्व की स्वाय है विकास हुए।

मास्टर तारासिंह ने प्रवम महायुव्य के समय राजनीति में प्रवेश किया। उन्होंने सरकार की सहायता से सिक्सपण को बृहत हिंदू समाज से पुषक करने के सरदार उज्यवसिंह मजीठिया के प्रयास में हर संबद बीव दिया। सरकार की प्रसन्त करने के खिबे सेना में समिकामिक सिक्कों की मधीं होने के लिये प्रेरित किया। सिक्कों की इस रावमत्ति का पुरस्कार मिला। सब रेखने स्टेशनों का नाम गुरुमुसी में शिक्षा जाना स्वीकार किया गया और सिक्सों की भी मुसलानों की चौति इंडिया ऐक्ट १६१६ में प्रथक सांप्रदायिक अतिनिधिस्य प्रदान किया गया । नहापूर्व के बाद मास्टर की ने सिन्ध राजनीति को कांग्रेस के साथ संबद्ध किया भीर सिन्ध मुख्दारी सीर धार्मिक स्थलों का अवंथ हिंदू मठाधीशों सीर हिंदू पूजारियों के हाय से खीनकर अनपर वाचकार कर निया। इससे बकानी दल की शक्ति में सप्रत्याशित वृद्धि हुई। मास्टर तारासिह शिरीमिश गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी के प्रवस महासंबी चुने नए। संवियों की नियुक्ति उनके हाथ में या गई। इनकी खुशयदा से सकाशियों का बार्तकपूर्ण प्रमान संपूर्ण पैजाब में ब्या गया। मास्टर तारासिष्ठ बाद में कई बार किरोमिशा गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी के बाध्यक्ष चने गए ।

मास्टर तारांसिंह ने सन् १८२१ के सब्तिय सबझा सांदोजन में सम्मिन रूप ले मार्ग मिना, पर सन् १६२५ की भारतीय सुवारों संबंधी नेहरू कमेटी की रिपोर्ट का इस सावार पर विरोध किया कि उनमें पंचार विवानसभा में सिक्कों को १० मतिबाद मतिनिवास सहीं दिया गया था। सकाको यस ने कांट्रेस संबंधन संबंध

कर किया। १६३० में पूर्ण स्वराज्य का शंपान प्रारंग होने पर मास्टर वारासिंह वटस्य रहे भीर द्वितीय महायुद्ध में से जो की सहायता की । सन् १९४६ के महानिवाचन से बास्टर तारासिंह हारा संयध्य 'प्यक' दस असंख पत्राव की विधानसभा में सिक्ला को निर्वारित के व स्थानों में से २० स्थानों पर विजयी हवा। मास्टर जी ने सिक्सिस्तान की स्थापना के सपने लक्ष्य की पूर्ति के खिये औ किला से समझीता किया। प्रवाद में सीव का मात्रमंडस बनान तथा पाकिस्तान के निर्माण का आधार ढेंदने में उनकी सहायता की। बेदिन राजनीति के चतर चिताही जिल्ला से भी उन्हें निराशा ही हाब लगी। मारत विभावन की चोवशा के बाद प्रवसर से बाध बाराने की मास्टर तारासित की योजना के धतर्गत तो हैण में दंगों की सदबात बयुतसर से हुई, पर मास्टर जो का यह प्रयास भी विफल रहा। लेकिन उन्होंने हार न मानी: सतत समय उनके जीवन का मुलमण था। मास्टर जी ने खिवबानपरिवद् में सिक्लों के सांबदायिक प्रतिनिधिश्व को कायम रक्तने, आधास्त्री में गठमसी खिपि ने पंजाबी की स्थान देने तथा सिक्सों की प्ररिजनों की जीति विशेष सविवाएँ देवे पर बल दिया कीर सरदार पटेश से माश्वासन प्राप्त करने में सफल हुए। इस प्रकार संविकानपरिषद् द्वारा भी सिक्स समदाय के पूबक मस्तित्व पर महर सगवा दी तथा सिन्धों की विशेष संविधाओं की अदबस्था कराकर निर्वन तथा दलित हिंदुयों के वर्गपरिवर्तन द्वारा सिक्स संबदाय के स्वरित प्रसार का मार्ग उन्मूल कर दिया। तारासिंह इसे सिन्छ राज्य की स्थापना का साधार मानते थे। सन् १९५२ के महानिर्वाचन में कांग्रेस से चुनाव समझौते के समय के कांग्रेस कार्यसमिति द्वारा पूचक पंजाबी आणी प्रदेश के निर्माश तका प्रशाबी विश्वविद्यालय को स्थापना का निर्शाय कराने में सफल हुए।

मास्टर तारासिंह ने विभिन्न भादोसनों के सिलसिले में धनेक बार जेसवाचाएँ की, पर दिल्ली में बायोजित एक विशास प्रदर्शन का नेत्रत्व करने से पूर्व सरदार प्रतापसिंह द्वारा बंदी बनाया जाना उनके नेतरव के स्नास का कारण बना । उन्होंने प्रपते स्थान पर घदसँन का नेतरव करने के लिये घपने घम्यतम सहयोगी संत फतेश बिह को बनोनात किया । सत ने बाद में मास्टर जी की धनपस्थित में ही पताबी प्रदेश के लिये सामरण धनशन प्रारम कर दिया. जिसे समाप्त करने के लिये मास्टर तारासिंह ने कारावास से मुक्ति के पश्यात संत फतेहसिंह को विवह किया भीर प्रतिक्रियास्वरूप सिक्स समदाय के कोपमाञ्चन वने। सपनी प्रतिष्ठा को बनाए रखने के सिवे उन्होंने स्वयं धामररा धनसन प्रारंभ कर दिया. जिसे जन्होंने बेंदीय सरकार के बाह्यासन पर ही त्याचा । सरकार ने वार्तार मास्टर जी 🕭 स्वान पर संत की सामंत्रित किया। घटनाऋमों ने धव तक मास्टर की के नेत्रक को प्रभावतीन और संत को विक्यात बना दिया बा। वेहर ओड पर उसमते गए और संत जी की मोकिश्रयता ससी अनुपात में बढ़ती गई। सरदार प्रतापसिंह के राजनीतिक कौश्रम ने सिक्स राजनीतिक शक्ति के प्रक्षय स्रोत शिरी-मिक गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी से भी मास्टर की निय्कासित करने में शंद को सफल बनाया । जास्टर जी संत की से पराजित हुए । जनके ४४ वर्ष पुराने नेतृत्व का धंत हो गया; उनकी राजनीतिक सुन्धु हो गर्द । तत् १८६६ में उनके दल की विधानसमा में मात्र तीम स्वान मात्र हुए। यद्याप १८६६ में हुए पंचाव विधानसकी पूर्वीतिका तैयार करने का संपूर्ण सेय नास्टर तारासिंह को ही है, तथारि पंचावी सुना बना मास्टर तारा सिंह के यहान्तरीर के सार पर। विधान की स्वान को स्वान में के स्वान में एक स्वान है। हिन्द नियम की पराना स्वान की को में में यहां पर तस बोहत विधान के तथा में स्वान की सार पर। विधान में पर तथा मान्न है। विधान में स्वान में

२२ नवंबर, सन् १६६७ को दश्यर्ष की वय में देश के राजनीतिक कोषन का यह इद्रथनुकी स्थक्तिस्व समाप्त हो गया। [ला•व०पां०]

स्थानचंद, मेजर बन्म २६ मगरत, सत् १६०१ ६० को इताहा-बाद में हुया था। जाति के राजपूत हैं। होती के विवय-विकयात विकासी हैं। १६२९ रहें के विकासी में प्रथम बाह्याएं १वीमेट में चर्ठी हुए। चर् १६२० ई० में जाता नायक बना दिए गए। चर् १६२१ ई० में कांत प्रथम जाने पर नायक निमुक्त हुय। चर्च १६० ई० में जब चारतीय हांची चक्र के पता वे ते उन्हें जमावार बना दिया गया। जब द्वितीय महामुख प्रारंभ हुया तो चर् १८४६ ई० में किएलमेंट निमुक्त हुए और नारत के स्वर्तन होने पर चनु १६४६ ई० में काना बना दिया गरा पर

सोलंपिक प्रतियोगिता में (समस्तरहम में) १७ मई, तन् १८२८ ई० को सान्द्रिया को ६-०, १८ मई को बेहिबतम को ८-०, २० मई को बेनमार्क को ४-०, २२ मई को निवटसप्तिट को ६-० तथा २६ मई की हार्षक को ४-० के हराकर विशव भर में हांकी के वैधियम घोषित किए गए और २६ मई को उन्हें पदक प्रदान किया गया।

२७ मई, सन् १९३२ ई० को अभिकार में बो मेच खेते। एक मैच में २१-० तथा हुतरे में १०-० से विश्वारी है। प्रधासत, १९३२ ई० को ओलांकि की मों में आपान को ११-१ तथा ११ अगस्त को समरीका को ५४-१, से हुराकर दुन: विश्वविजयी हुए।

सन् १९१६ ई० में भारतीय हाकी वल के न्यूबीलंड के बीरे पर इनके बल में ४६ में के लेगे। विकार ४० में व जीते और एक वर्षा होने के कारता स्वीवत हो गया। १७ जुलाई, १९१६ ई० को जर्मन एकारता से पहला में के खेला और १-४ से हार गए।

भ भगस्त, ११३६ ई० को हुँगरी के विश्व खेले और ४-० से बीते। ७ भगस्त को ७-० से भगरीका को हराया और १० धगस्त को जापान को 8-० से परास्त किया। १२ बगस्त को फांस की १०-० से हराया। १५ बगस्त को फाइनल में जर्मनी को द १ से परास्त किया और पुत्र विकासिकारी हुए ।

सप्रैल, १६४६ ई. को प्रथम कोटि की हाकी से संन्यास लेलिया। [राक]

परामनीविज्ञान मनोविज्ञान की एक काला है, जिसका संबंध मनुष्य की जन श्राविमामास्य अस्तियों से है. जिनकी अयास्या श्रव तक के प्रचलित सामान्य मनोवैज्ञानिक सिद्धातो से नही हो पाती ! इन तवाकवित प्राकृतेतर तवा विलक्षण प्रतीत होनेवाली श्रविसामान्य घटनाओं या प्रक्रियाओं की क्यास्था में जात भौतिक प्रत्यथों से भी सहायता नहीं मिलती। परिवक्तज्ञ न, विचारसंक्रमण, दुरानुभति. पूर्वाशास, श्रतीद्रियज्ञान, मनोजनित गांत या 'साइकोकाडनेनिस' बादि कुछ ऐसी प्रक्रियाएँ हैं जो एक भिन्न कोटि की मानवीय शक्ति तथा धनुभति की बोर सकेत करती हैं। इन घटनाओं की वैज्ञानिक स्तर पर जोर उपेका की गई है भीर इन्हें बहुवा बादू टोने से बोड़कर, गुहाविद्या का नाम देकर विज्ञान से धलग समझा गया है। किंतु वे विलक्षण प्रतीत होनेवाली घटनाएँ घटित होती हैं। वैज्ञानिक उनकी उपेक्षा कर सकते हैं, पर घटनाओं को घटित होने से नहीं रोक सबते। घटनाएँ वैज्ञानिक ढाँचे में बैठनी नहीं दीखतीं -- वे धार्धनिक विज्ञान की प्रकृति की युककपता या नियमितता की धारणा की भग करने की जुनौती देती बतीत होती हैं। इसमें कोई ग्राम्बर्ध नहीं कि बाज भी परामनोजिज्ञान को वैज्ञानिक संदेश तथा उपेक्षा की दब्दि से देखता है। किंतु बास्तव मे परामनीत्ज्ञान न जादू टोना है, न वह गृहाविद्या, प्रेतविद्या या तक्रमंत्र जैसा कोई विषय । इन तबाकबित प्राकृतेतर, पराभौतिक एव परामानसकीय, विसम्राण प्रतीत हीनेवासी पश्चिमामान्य घटनाची या प्रक्रियाची का विभिन्त तथा कमबद्ध अध्ययन ही परामनाविज्ञान का मुख्य उद्देश्य है। इन्हे प्रयोगात्मक पद्मान की परिश्वि में बौधने का प्रयत्न, इसकी मुख्य समस्या है। परामानसिकीय धनुसंबान या 'साइकिकस रिसर्च' इन्हीं पराभौतिक विलक्षण घटनाओं के अध्ययन का बरेबाकुत पुराना नाम है जिसके अंतर्गत विविध प्रकार की उपात घटनाएँ भी संमिलित 🖁 जो धीर भी विलक्षण प्रतीत होती हैं तथा वैज्ञानिक बरातल से और स्थिक हूर हैं --- बदाहरखायें प्रेतात्माचों, या युतात्माचों से संपर्क, पाल्टरजीस्ट या ब्वनिप्रेत. स्वचालित सेसन या भाषण आदि। परामनीविज्ञान प्रयोक्षाकृत चीनित है — वह परामानसिकीय धनुसंवान का प्रयोगात्मक पक्ष है - इसका वैज्ञानिक अनुसासन और कड़ा है।

मानव का सदस्य जगत् है इंदियेतर संपक्त में विश्वशास बहुत प्राता है। जोरूक्यार, साचीन साहित्य, दर्मन तथा वर्ममं व परा-भीतिक बठनाव्यों तथा बद्दुत मानवीय सांक्रियों के उताहरत्यों के नरे पढ़े हैं। परामचीतिया का इतिहास बहुत पुरान है — विशेष रूप से बारत में। किंदु बैझानिक स्तर पर इन तथाकवित परामोतिक विस्ताल परामार्थी का प्रमादन कमीतियों सतास्थी की तेन है। सबसे दुर्व इन तथाकवित सहस्यवय विश्वास्थायारों को समझ्में की दिशा में सोई संगठित बैज्ञानिक मयरल नहीं हुया। पापुनिक परामनीविज्ञान का मार्ग्स सर्व रहन है ही मानना चाहिए बिख वर्ष मंत्र में दरामानिकीय प्रतुष्ठीन के सिं 'लीधारटी कौर साई में दरामानिकीय प्रतुष्ठीन के सिं 'लीधारटी कौर सहसे रहने मी कै 'तिक में 'लोड से साइटी', स्वमा संस्कार में 'लेडेस्टोलािकिक सोसाइटी' अंखे संस्थार हु जुबे ते, स्वाप्त एक संस्कित बैज्ञानिक मराल का सार्थ्य 'एए० पी॰ बार॰' की स्वापन के ही हुया विकसी एड़बी बैठक रेण जुज्ञाई, रूप-२ रे० में प्रतिक्र सावीत के स्वीपन के स्वापन के ही हुया विकसी एड़बी बैठक रेण जुज्ञाई, रूप-२ रे० में प्रतिक्र सावीत के सावीत के स्वीपक के स्वीपन के स्वीपन के सिंग सावीत के स्वीपन के सिंग सावीत के स्वीपन के सिंग सावीत के सिंग सावीत के सिंग सावीत के सावीत क

संस्थान का उद्देश्य इन तथाकथित रहस्यमय प्रतीत होनेवाली बटनाओं को बैक्षानिक दय से समझना, विचारलंकमण, दूरज्ञान, पूर्वाभास, प्रेत्साया, संमोहन प्रावि के दावों की वैज्ञानिक तथा निष्पक्ष जाँच करना था । संस्था की 'बोसीडिंग्स' तथा कोवपत्रिकाएँ. जिनकी संख्या अब सी से भी अधिक पहुँच चकी है, अनेक प्रयोगात्मक बाब्ययनों से भरी हुई हैं। संस्थान से सर बोलिवर लाज, हेनरी वर्गसा, गिरबर्ट मरे, विलियम मैन्ड्रनल, प्रोफेमर सी. की वाह, प्रोक एवक एवक प्राइस, स्था प्रोक एफ सीक एसक शिलर जैसे विख्यात मनीवैज्ञानिक संबंधित है। बाद में इसी प्रकार के कुछ प्रत्य धार्त्थानकोंद्र इसरे देशों में भी खुने। 'धमरीकन सीमाइटी फाँर साइकिकल रिश्चचं की स्थापना सन १८६४ ई. में हुई कीर उसके संस्थापक सदस्य विलियम जेम्स इस संस्था से जीवनपर्यंत संबंधित रहे। अवरीका में इस दिशा में कदम उठाने-वाले लोगों में रिवार्ड हाउसन, एस० व्यक्तींब, स्टेनके होल, मार्टन विस, तथा डक्ट्यू • प्फ • विस बनुबा है । बास्टन, पेरिस, हालैंद, डेनमार्क, नार्वे, पोलैंड खादि में भी परामानसिकीय धनुसंवानकेंद्र स्थापित हुए हैं। योनिजन विश्वविद्यालय, हार्जेंड, हारवर्ड वि० वि०, वधक वि० वि० तथा नार्थ करोखिना वि० वि० में भी इस दिशा में प्राथमिक एवं महत्वपूर्ण कार्य हुए हैं। एक संतरराष्ट्रीय संस्थान 'इंटरनेश्वनल कांग्रेस बांव साइकिकल रिक्सचं' की भी स्थारना हर्द है। इसके वाधिक अधिवेशमों में परामनीविज्ञान में इचि रखने-वासे मनीवैज्ञानिक भाग सेते हैं। बाधनिक परामनीवैज्ञानिकी में जे • बी • राइन, प्रेंट, गाइनर मर्फी, जी • एन • एम • टिरेल कैरिंगटन, एस० जी० सोस, के एम गोल्डवे के नाम उल्लेखनीय है।

कुछ परामानसिकीय क्रिमाव्यापार

परभाषानुष्र्ति (देकीपैबी)—एक डक्स्यू० एक मायसं का दिया हुआ सम्ब है विशव शाधिक वार्षे हैं दूरानुमृति । 'बानवाहन के बात मार्था के स्वतंत्र पर मस्तिष्क के बुद्धरै मस्तिक के के तिया प्रभार का मार्थ के स्वतंत्र पर मस्तिष्क के बुद्धरै मस्तिक के के तिया प्रभार का मार्थ का विचार के मार्थिक किमारों के बारे में वर्तीहर मार्थ का विचार के मार्थिक किमारों के बारे में वर्तीहर का मार्थ का किमारों के बारे में वर्तीहर का मार्थ का किमारों के बारे में वर्तीहर का नि

सर्वोद्रिय मरवक्ष (क्लेकरवायंत्र)---वान्त्रिक प्रवं है 'श्यव्य रस्टि' । इसका प्रयोग 'बच्डा के दूर या परोक्ष कें वित्त होनेवाची करनायों या दम्यों को देखने की शक्ति के सिये किया जाता है, जब प्रव्य भोर स्थय के बीच कोई जीतिक या स्थित संबंध नहीं स्थापित हो पाता। क्लुमों या बस्तुनिक बटनायों का भतीदिय प्रस्थल क्लेयर-बाएंड तथा मानसिक चटनामों का सतीदिय प्रस्थल टेलीचैंबी कहनाता है।

चूर्वामास बायूर्वेज्ञान—िकशी बी प्रदार के ताकिक सनुमान के सभाव में भी भविष्य में पटित होनेबाकी घटना की पहले से ही बावकारी बात कर लेना या उसका संकेत या जाना पूर्वामास कहनाता है।

समोजनित गति (देशी काहनेसिस या लाहकोकाहने िस) — बिना भौतिक संपर्के या किसी बात माध्यम के प्रभाव के निकट या दूर की किसी बस्तु में गति बराग्य करना मनोजनित गति कहालास है। 'पास्टरजीस्ट' या ध्वनिमेत्रमान, किसी प्रकार के भौतिक स्थाप नवाकवित मेतास्या के प्रभाव से तीव स्वति होना, वर के बर्दनों या सामानों का हिल्ला हुलना या हटना, के प्रमाव भी मनोजनित पति के संदर साते के

सनेक प्रयोगारनिक सध्ययनों से उपगुक्त कियाश्वापारों की पुष्टि सी हो चुकी है। हुक सम्य बदनाएँ ती है जिनपर उपगुक्त स्वरोगास्त्रक सध्ययन सभी नहीं हो जाए हैं, हिंदु वर्गुनारमक स्तर पद स्वर्थ प्रमाण भिन्ने हैं, जैसे स्वर्णालय सेसन या नायश, किसी प्रनमान एवं समुश्कित स्वर्णक का कोई सामान देवकर उसके वारे में बतलाना, स्रोजाश स्वर्णित

परामानसिकों के अयोगारमत कथ्ययन—प्रसिद्ध स्वयंतिक परामनोबैजानिक नैन बी॰ राहन ने हुन सन्तनसे एवं स्वित्तनित स्वतिद्दे होती सदनाओं को प्रयोगारमक पर्यक्ति की परिधि में बीधने का प्रयक्त किया और उन्हें काफी सीमा तक सरकतता थी प्राप्त हुई। उन्होंने १६६४ में उप का पंत्री सीमा तक सरकतता थी प्राप्त हुई। उन्होंने १६६४ में उप का पंत्री सामा (१० एवं ची०) पर स्वत्रेष्ठ भी स्वार्गन की तथा संशीद्ध मात्र (१० एवं ची०) पर स्वत्रेष्ठ प्रयोगारमक स्वय्यन किए। १० एवं ची० श्रेष्ट १६२० के स्वयन्त प्रयोगारमक स्वय्यन किए। १० एवं ची० श्रेष्ट १६२० के स्वयन्त प्रयोगारमक स्वयान किए। १० एवं ची० सिक्स ।। १० एवं प्रयाप्त का स्वर्णा के सामान में निक्सी साह्य परमा प्राप्त का सामास, सेच प्रयोगिक स्वर्णा प्रयुक्त दिया जाता है। (बाषुत्रिक मनोबैज्ञानिक सामकत १० एवं ची० के स्वान पर प्रार्थ का प्रयोग करने सभी है स्वर्णीक स्वर्णीक स्वर्ण के स्वर्ण हो।

 निविचत क्य से यह किसी धर्तीदिय प्रत्यक्ष की श्रीत की भीर संकेत करता है, यदि प्रयोग की बताओं का नियंत्रल इस बात का संदेह न सर्वान होने दें कि प्रयोज्य को कोई ऐंद्रिक संकेन मिल गुगा होया।

राइन ने इन जैनर काडों की सहायता से संबादना की संक्थिकों को साधार मानकर सनेक प्रयोगात्मक बचायों में स्तीदिय प्रत्यक इस्प्रजुन्नि, परमाबानुसृति तथा पूर्वामास सादि पर मनेक सम्ययन किए।

भाकोचकों ने सभावित चुटियों की धोर मी व्यान दिलाया है भो निस्नलिखित हैं ——

 सांवियकीय जुटि, २. निरीक्षण या रेकाडिंग की जुटि, ३. मानसिक मुकाब, बादत तथा समान प्रवृत्ति, ४. किसी भी स्तर के सांवेदनिक या पेंडिक संकेत ।

स्रविक नियंतिक प्रयोगात्मक बलायों में तथा उपयुक्त सरीमात्मक साक्यों की बहायता से इन जुटियों को कम या समात किया आ सकता है। सन्ध सनेक सम्बद्धनों में हुएतुम्पित तथा सतीहित प्रत्यक्ष के प्रमाण निर्मेश भी को एन । प्रत्य टिरेज में एक प्रतिमायनल प्रयोग्ध के साथ परिमाणात्मक सपुर्ववान किया। कैरियाटन में हुएतुम्पित तथा पूर्वामात के नियंतिक प्रत्यान के साथ परिमाणात्मक सपुर्ववान किया। करियाटन में प्रतिमाणात्मक प्रत्यान के स्वाप्त पर स्वतंत्र विश्वते का प्रयोग किया। संस्कटर एवं भी को को सर्विक नियंतिक प्रताम किया। संस्कटर एवं भी को को सर्विक नियंतिक प्रताम किया। स्वत्य के स्वतंत्र के स्वतंत्र में स्वतंत्रिक स्वाप्त के स्वतंत्र स्वाप्त स्वाप्त के स्वतंत्र स्वाप्त स्वाप्त के स्वतंत्र स्वाप्त स्य स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त

क्षमध्य संबेध मनोबेजानिकों तथा वार्धनिकों में केंब्रिज वि० वि० के बीत बीत बाद, एवक एवक माइन तथा धारक एवक यूने समरीका के बिद्ध मनोबेजानिक डाक्टर गार्डन मन्त्री तथा स्मीडला, इन्हरूक, सीक बीक नाज, करलिला स्मीसल, दार्धनिक हुकान, मनो-विकिश्सक मीरसू, स्टीवेंसन तथा उल्लेग के नाम उल्लेखनीय हैं

बारत में भी राहम सैनी के प्रयोग कई विस्वविद्यालयों में बुहुराष्ट्र पथ्, विश्वेष कर से जलतक विक विक में प्रोक कालीप्रसाद के निर्देशन में। काली हिंदू विक विक में प्रोक भीव लाक मान्य के समस में परामनीविज्ञान पर कुछ बोचकार्य हुए तथा जनपुर विक विक में परामनीविज्ञान का एक सरबान स्थापित किया गया।

परामनोविज्ञान का विषयक्षेत्र बड़ी ही महत्वपूर्ण कोषसामग्री प्रस्तुत करता है जिसका व्यावहारिक तथा वैद्यांतिक दोगें ही रस्टियों वै बहुत महत्व है।

विद्शाहि खिनि बादबाहु लान के परवादा प्रांवेदुल्ला खान सरव-बादी होने के साथ ही साथ लड़ाहू दनमान के भा थे। पठानी क्वोलियों के लिये भीर भारतीय धामादीके लिये के बड़ी नड़ी बड़ाइयों बड़े दे। धामादी की लड़ाई के लिये ही उन्हें प्राण्डंड दिया यथा था। जेंद्रे बलखानी थे वें हो समस्तर प्रोर चुट्ट सी। बादबाहु खान के दादा स्कुल्ला बान भी नड़ाहू समाव के दे। उन्होंने सारी विद्यागी संघेणों के सिलाफ सड़ाई नड़ी। बढ़ी भी पठानों के क्षार संघेण बुमना करते रहे, यहां संकुल्ला सान मदद में जाते रहे।

ऐसा जान पड़ता हैं, झाजादी की सड़ाई का सबक बादबाह खान ने अपने दादा से ही सीखा था। बादबाह खान के पिता कैराम

पेशावर में १६१६ ई० में फीजी कासून (मार्लन मा) का शावेख मंत्रना पाहती थी। वादवाह सान के सरकार फुठी बागवत में फैसाकर केल मंत्रना पाहती थी। वादवाह सान ने उत्त सबस शांति का प्रस्ताव पास किया, इसपर भी ने गिरफ्तार किय गए। वादवाह सान के कहने पर तार बीडा गया, इस अकार के गवाह संजी सरकार वीयार करना साह रही थी कित्तु कोई ऐंगा आफि ठैयार नहीं हुसा जो सरकार की तरफ के गवाही दे। फिर भी फुठ सारोप में बावबाह सान की खहु साव की सजा थी गई। उन्हों दिनों कुछ कोशों ने अफबाह फैनाई कि बाबशाह सात को गोगों गा स्व गई है। यह सफबाह सुनकर उनके पिता सथीर हो उठेपा हुछ दिनो पत्रवाद उत्ती बेल में वे भी पहुँच भीर सपने पुत्र को देखकर मसन हर।

खुदाई विदमतपार का सामाजिक कार्य राजनीतिक कार्य में परिवर्तित हो गया एवं सरमाधह के रोग का इलाज कान साहब को बेल में मरकर किया गया। बुकरात के जेन में माने के पक्षात् उनका पता के खम्य राजवदियों से परिचय हुमा। उन समय उन्होंने प्रच साहब के बारे में दो खंच पढ़े। फिर मीता का खम्ययन किया। उनकी संगति से खम्य कैदी भी प्रमाबित हुए बीर मीता, कुरान, तथा खंच साहब बादि सभी खबाँ का खम्ययन सबवे किया। वादवाह खान को मीता का पूरा मर्च सन् १६३० ई॰ में प० वातरास से प्रसाह हुमा।

वसतून जिमी या तहता झक्तान नामक नया समाज उन्होंने खड़ा किया। "पसतून जिना" यासिक में प्रधिकतर वे ही स्रोग लिखते के, जो देश के लोगों के मन में देशभक्ति उत्पन्न कर सका। कान साहब का कहना है तथा प्रत्येक खुदाई खिदमतगार की यही प्रतिज्ञा होती है कि "हम खुदा के बंदे, दौलत या भीत की हमें कदर नहीं है। हम भीर हमारे नेता सदा थागे बढते जलते है। मीत को गमे लगाने के लिये हम तैयार हैं"। पूनः सरहदी गांधी भाज भी यही पैगाय जनता को दे रहे हैं। हिंदू तथा मुसलमाओं 🗣 बावसी नेज मिलाप को अपस्री समझकर उन्होंने गुजरात 🕸 जेनसाने में गीता तथा कुरान के दर्वे लगाए, जहाँ शोग्य संस्कृतम बीर मोलवी संबंधित दर्जे की चलाते थे। सन् १६३० ई० 🛊 इरविन गांधी समझीते के कारण सान सन्हव भी छोड़े गए सेकिन क्षान साहव वे सामाजिक कार्यों की फिक्क वारी रक्षी। गांधी की इंग्लैंड के सीटे ही ये कि सरकार ने कांग्रेस पर फिर पासंदी लगादी अतः बाध्ये होकर व्यक्तिगत अवकाका आंदोलन आरंभ gui : सीमा बांत में भी सरकार की ज्यादतियों के विरुद्ध मास-

गुजारी धांदोलन गुरु कर दियागमाधीर सरकार ने खान बंधुमीं को धांदोलन का सुनवार बनाकर सारे घर को कैंद्र कर सजादी।

१६३४ ई० में केल से छटकर सान बंधू वर्षों में रहने सने से । सम्दूस गपकार सान को गांधी जी के निकटत्व ने स्विक प्रमावित किया धीर इस बीच उन्होंने सारै देश का दौरा किया । कांग्रेस 🗣 निश्चय के अनुमार १६३६ में प्रांतीय कौंसिओं पर अधिकार प्राप्त हवा वी सीमा प्रांत मे भी काग्रेस मंत्रिमंडल डा॰ स्नाम के नेत्रत्व में बना मेकिन गफ्कार सान साहब उससे धनग रहकर जनता की देवा करते रहे। १६४२ के प्रगस्त में क्षांति के विवक्ति में रिहा हए। साम सब्दल गपकार खान फिर गिरपतार हुए सीर १६४७ में छटे सेनिन देश का बटवारा उनकी गवारा न वा इसलिये पाकिस्तान से इनकी विकारधारा नहीं मिली खतः पाकिस्तान की सरकार में इनका प्रांत शामिल है बेकिन सरहदी गांधी पाक-स्तान से स्वतंत्र 'पस्तुनिस्तान' की बात करते 🕻 पतः इन दिनों थव कि वह भारत का दौरा कर रहे हैं, वह कहते हैं — 'भारत ने उन्हें मंडियों के सामने डाल दिया है तथा भारत से को बाकांका थी. एक भी पूरी क हुई। भारत की इस बात पर बार बार विकार करना चाहिए।" िखि॰ घ∙ी

मावे. आचार्य विनोधा एक महात समाजसेवी हैं। इनका अन्य कोलाबा जिले के गगोदा नामक ग्राम में ११ सिलंबर. सन् १८६५ में हथा था। इनकी प्रारंत्रिक शिक्षा गगोदा वाम तथा बड़ोदा कालेज बडोदा में सपन्न हुई। दस वर्ष की कल्प क्य में ही देख-सेवाकी भावना से इन्होंने ग्राविवाहित जीवन व्यतीत करने की प्रतिज्ञाकी भीर इस यत का निर्वाह किया। उन्नीस वर्ष की बय में इन्होंने कालेज जीवन स्थाम दिया और शंस्कृत शब्ययनार्थ काशी चले बाए । उसी समय से परिजनों के मोहबंचन के मूक्त इस महात्मा का जीवन देशसेवा एवं दलितोद्धार में समप्ति है। काश्री हिंद विद्यविद्यालय में महात्मा गांची भी ऐतिहासिक वक्तता से ये बत्यंत प्रमावित हुए । इन्होंने महारमा गांधी से संपर्क स्थापित किया और सत् १६१४ में सावरमती बाश्रम के सदस्य हो गए । इन्होंने बाक्सम के संपूर्ण कियाकलाय में मनोयोगपूर्वक सक्तिय बाग निया। इनकी निष्ठा भीर कर्तभ्यपरायशाता से प्रमायित होकर नाभी जी ने वर्षा में स्थापित नवीन ब्राध्यम के खंबालन का खंदर्श उत्तरदावित्व इन्हें सींप दिया। इन्होंने जिस तरपरता एवं कुशनता से बाजन की श्यवस्था की वह अशसनीय रही | इन्होंने वर्षा के निकट बाम नदी के तट पर पीनार नामक स्थान पर एक नए बाध्यम की स्थापना की। ये लंबी समित तक महिला सालम (वर्षा) के संचालक रहे। द्वितीय महायुद्ध की विश्रीयका में भारत को बसीटने की बिटिश सरकार की तत्कालीन नीति के विद्या प्रारंभ व्यक्तिगत सत्याबह धादीलन में भाग लेने के लिये सन् ११४० में विनीवा भावे को यांची जी ने वापना प्रथम प्रतिनिधि नामांकित किया। स्वातत्र्य बादोलन के सिससिस में इन्होंने जेनवावाएँ भी की ।

सहिता पर साथारित कोचलानुक्त समाम की संरमना हेतु वे सत्तत प्रथलवील हैं। सर्वोदय इनकी समग्र सामना का गुमनम है। सुदान यह यौर संपत्तिदान सादोसन के वे प्रलेश हैं। इस यह की वफ्तवात के विवे मिदेह दिनोबा ने येव के एक छोर है हुतरे छोर तक परवानाएँ की हैं। पुनीन संकरण के शाय र वितंबर, १८११ के प्रारंत यह परवाना १६ वर्षी है खिरान नित के चल रही है। वफ्तता ने वर्षण वही है। वक्त का प्रवाध पर्यो हृदयपियरंत वाचन है। वमेक मुस्ताधियों का हृदयपियरंत कर से उनकी चितिरंक मूनि मुमिहीन विचान विवेद से ति से प्रवाध पर्यो है। विवेद से प्रवाध पर्यो हो। विवेद से प्रवाध पर्यो है। विवेद से पर्यो पर्यो प्रवाध पर्यो है। विवेद से पर्यो है। विवेद से पर्यो पर्य पर्यो पर्यो पर्यो पर्यो पर्यो पर्यो पर्य पर्यो पर्यो पर्यो पर्य पर्यो पर्यो पर्यो पर्य पर्यो पर्य पर्य पर्यो पर्यो पर्यो पर्यो प

विनोबा आये ने धनु १९६० में भिड़ धीर मोरेना मिलों के बाकुयों के धातकित तोन की याना की। बाति बीर महिना का यह देवहून महास्या बुद्ध की धीति देशुयों का हृदयपरिवर्तन करने में सफल हुता। जशीत दुरीत बाकुयों ने सास्समर्थन कर दिया।

बानार्यं माने कर्में जो मोने महारमा गानी के सच्चे मनुमार्थी है। वे बीवन के अवश्यक स्वाप्त हों में स्वरुप्त वात्र हों से बीवन के अवश्यक हों में महारमा गानी के स्वप्तों के बारत के निर्माण में स्वरुप्त गानी के स्वप्तों के बारत के निर्माण में स्वरुप्त गानी के स्वप्तों के बारत के निर्माण में स्वरुप्त गानी के स्वप्त है। इस्तें में स्वप्त स्वर्ण माने का स्वरुप्त गानमावार्थी का स्वयक्त स्वर्ण हमें का स्वरुप्त में स्वप्त स्वर्ण माने का स्वरुप्त में स्वप्त स्वर्ण में स्वर्ण माने स्वर्ण में स्वर्ण माने स्वर्ण में स्वर्ण माने स्वरुप्त में स्वर्ण स्वर्ण कि स्वरुप्त माने स्वरुप्त मिल है। सम्बद्ध माने स्वरुप्त विचार स्वर्ण के स्वरूप्त निर्माण निर्माण के स्वरूप्त मिल है। सम्बद्ध निर्माण स्वरुप्त के स्वरूप्त माने स्वरुप्त माने स्वरुप्त महत्व स्वर्ण करने स्वरूप्त स्वर्ण के समुख्य निष्ट है। सम्बद्ध निर्माण स्वर्ण करने स्वरूप्त क्षिण है। सम्बद्ध स्वर्ण करने स्वरूप्त करने स्वरूप्त स्

मिन्ह. हो-चि साम्यवादी विश्व में मानसं, ऐंत्रिक्स, सेनिन, स्टालिन के समानांतर उसी पंक्ति में स्थान बहुए करनेवाले हो वि जिन्हा, वियतनाम के राष्ट्रशति हिंदबीन के लेनिन चौर एशिया के महानतम रहस्यमय व्यक्ति माने जाते रहे हैं। इनका जन्म मध्य वियतनाम 🛊 क्षे प्रांत के किम्लिएन पाम में एक किसान परिवार में १८ मई. सन् १८१० ई० को हवा था। उनके जीवन की प्रत्येक दृष्टि साम्य-बादियों के लिये सर्वहारा कांति तथा राष्ट्रवादियों के लिये विश्व की प्रवस्तवस साम्प्राज्यवादी कतित्यों - फांस भीर धमेरिका-के विष्ठक संघर्ष की लड़ी कित शिक्षाप्रद कहानी रही है। इस समी संदामों का प्रत्साक्षीत हो वि मिन्ह के इच्छापत्र के सनसार मानस-बाद, लेनिनवाद भीर सर्वहारा का संतरराष्ट्रीयताबाद ही रहा है। यदि सेनिन ने क्स में 'वर्गनंघवं' का उदाहरता प्रस्तत किया लो हो चि मिन्ह ने 'राष्ट्रीय मुक्ति संवर्ष' का उदाहरसा विश्वतनाम के माध्यम से प्रस्तत किया । उन्होंने स्रष्ट कहा, जिस प्रकार पूँची-बाद का अंतरराष्ट्रीय कर साम्राज्यवाद है उसी प्रकार वर्गसंबर्ध का शतरराष्ट्रीय रूप मुक्तिसंघषं है।

हो चि मिन्ह बन्म के समय "नूगूवन सिंद हुनं" के नाम से बाने बाते में, किंदु १० वर्ष की समस्या में इन्हें "मूगूवेन काट साम्ह" के नाम से पुकारा बाने लगा। इनके पिता मूगूवेन मिन्ह सीस को ची राक्ट्रीवता के कारण गरीमी की नियम विदानी पढ़ी । उनका सिंहा सन् १९२० पैं० में हुमा। इनकी बहुन "बान्ह" को कई बची तक बेच की सवा तथा बंद में देशनिकाल का देश दिया चया। पैसे फॉसीसी साम्राज्यविरोबी परिवार में तथा भवंकर साम्राज्यवादी सोवस्य से पीड़ित देख, वियतनाम में, बही देख का नवसा सेकर चननेवामों को देखहोड़ की सवादी वाली बी. जन्म हमाया।

हो-चि मिन्ह ने फांस, धमेरिका इंग्लैंड तीनों देशों की यात्रा में सर्वत्र साम्राज्यवादी कोवरत को अपनी धाँखों से देखा था। १६१७ की कसी क्रांति ने 'झो' को अपनी बोर बाकवित किया धीर सभी समस्यायों का इस 'हो' को इसी धक्टबर कांति में दिखाई पड़ा । 'हो' ने तब मार्क्ष्याद धीर लेनिनवाद का गहरा बाध्ययन किया और फासीसी कम्युनिस्ट पार्टी के सदस्य बन गए । इसी कम्यू-निस्ट पार्टी की मदद बीर समर्थन से हो जि मिन्द ने एक कांतिकारी पिका 'दी पारिया' निकालना आरम किया। 'दी पारिया' फांसीसी साम्राज्यवाद के विदृद्ध उसके सभी उपनिवेशों में सोवित जनता को कांति के सिये प्रोत्साहित करती थी। १६२३ में पार्टी की तरफ से सोवियत युनियम, जहाँ संतरराष्ट्रीय कम्युनिस्ट पार्टी का पाँचवाँ समे-सब बायोजित था, भेजे गए। वहीं पर १६२५ में स्टालिन से निसे । 'हो' को 'कम्युनिस्ट झ'तरराष्ट्रीय' की झोर से चीन में कांतिकारियों 🗣 संगठन तथा हिंदबीन में राष्ट्रीय मुक्ति संघर्ष 🕏 क्षिये भेजा गया था। सन् १६३० में 'कम्युनिस्ठ ब'तरराष्ट्रीय की राय से हिंदवीन के सभी कम्युनिस्टों को एक साथ मिलाकर 'हिंदबीन' की कम्युनिस्ट पार्टी तथा १६३३ में 'वियत मिन्ह' नामक संयुक्त मोरका बनाया । 'हो' ११४६ तक हिंद बीन के कम्युनिस्ट बांदोलन तथा गुरिस्सा पुरुष के सिक्य नेता रहे | 'लबे सिश्यान' सौर, जापान विरोधी प्रकृष में भी उपस्थित थे। इस संघर्ष में इन्हें सनेक वातनाएँ सहनी पड़ी। ज्याय काई शेक की सेना ने इन्हें पक्षडकर बड़ी ही समानशीय रवाधों में एक वर्ष तक कैद रखा जिससे इनकी धांखें अभी होते होते वचीं। २ सितवर, १६४% को 'हो' ने वियतनाम (शातिसदेश) समधादी गराय की स्थापना की। फांसीकी साम्राज्यवादियों ने माम्रेज साम्राज्यवादियों की मदद से हिंदबीन के पूराने सम्राट् 'बाबोदाई' की बोट लेकर फिर से साम्राज्य वापस लेना चाहा । अधंकर लडाइयों का दौर आरंभ हमा भीर माठ नवीं की खुनी श्रदाई के पश्चात फांसीसी साम्राज्यवादियों को दिएन विवेन फ के पास १६ ५४ में भवकर मात सानी पत्नी। तत्पक्यात जिनेवा समेलन इसाना स्वीकार किया गया। इसी वर्ष हो-चि मिन्ह वियतनामी वानवादी ग्याराज्य के राष्ट्रपति नियुक्त हुए । कांसीसियों के हटते ही अमेरिकनों ने दक्षिणी वियतनाम में 'बाफोदाई' का तस्ता 'हियेम' नामक प्रधान मंत्री के माध्यम से पलटवा कर 'वियतकात' देशमक्तों के विरुद्ध युद्ध छेड़ दिया। युद्ध बढ़ता गया। दुनिया के सबसे सक्तिमाली धमेरिकी साम्राज्यवाद ने द्विनीय विश्वयुद्ध में यूरोर पर जितने बम गिराए थे, उसके दुगुने बम तथा जहरी ली गैसी का प्रयोग किया। तीन करोड़ की वियतनामी जनता ने अमेरिकी साम्राज्यवादियों के हीसले पस्त कर दिए। मरने के एक दिन पूर्व ३ सितंबर, ११६९ ई॰ को हो-कि मिन्ह ने अपनी खनता से लाखाज्य-बादियों की 'टोनिकन' की खाड़ी में हवा देने की बात नही थी।

हो-चि मिन्ह का विश्वसामाण्यवादियों की जहें उखाइने में महत्वपूर्ण हिस्सा रहा । उनका कथन चा वियतनामी मुक्तिसंदान विश्व-मुक्ति-संग्राम का ही एक हिस्सा है धौर मेरी जिंदगी विश्व-काति के जिल्ले समर्पत है। [के नार्श्वन नि

सेगस्थानीज यूनानी सामंत सिल्युक्त ने, जो मन्य एथिया में बहुत समस हेनारित हो नया सा, जारत में फिर राज्यविस्तार की रण्या हे २०५१ कुठ भारत पर आक्रमण किया या क्ति उसे संबि करने पर विवत होना पडा था।

संधि के धनुनार नेगरमनीय नाम का राजहुत मेंसुग्र के दरबार में स्वार वर्षों तह महिना का राजहुत मेंसुग्र के दरबार में रहा। वसने के हुस बारत में स्वा, उसका वर्षोंन उसने 'हिम्का' नामक पुरस्क में किया है। नेगरमनीय ने पाटलिपुत्र का बहुत ही सुदर भीर विस्तृत वर्षोंन किया है। वह मिसला है कि सारक का बससे बड़ा नगर पाटलिपुत्र है। यह नगर संधा भी को सारक का बससे है। इसकी तबाई साई मी मील भीर भीड़ाई पीने दो मील है। नगर के चारों और एक दीवार है सिससे माने का प्रकार भीर दुर्ग में हैं। सारक भीर प्रकार भीर दुर्ग में हैं। सारक भीर साई है।

सेपास्वनीज ने लिला है कि सेना के छोटे वहे सैनिकों को राजकोच से नकद बेनन दिया जाता या। सेना के काम बीर प्रवक्त में राजा स्वयं दिलक्सी खेता या। राखनेत्रों में ने निर्धायों में रहते से राजा स्वयं दिलक्सी केता या। राखनेत्रों में ने निर्धायों में रहते से से से साम केता से सिंग राजकों उन्हें नौकर भी दिए जाते थे।

पाटिसियुन पर जनका विस्तृत सेला निस्ता है। पाटिसियुन को बहु समामातर सातृत्वे जनार कहाई। इस नगर में बारों मोर करूड़ी की प्राचीर है जिसके पीहर तौर खोड़े के स्थान नने हैं। बहु कहुता है कि इस राजवासार की मुंदरता के साथे ईरानी राज-प्रामात स्थला सीर इक्डना फीके लगते हैं। उद्यान में देशी तथा विदेशी दोनों प्रकार के इस समाध गय है। राजा का जीवन बड़ा होरे देशवास्त्र है।

मेगस्थाने वे चंद्रपुत्र के राजप्राधाद का बड़ा ही सजीव वर्णान किया है। सम्राट् का भाग पाटलियुत्र के मध्य में स्थित था। भवन चारो कोर संदर एवं रमधीक उपवर्गी तथा छवानों से घरा था।

आनाद के इन उदानों में जगाने के निये हुए दूर वे बुझ मेंगाए जाते थे। खनन में मोर राक्षे बाते थे। अवन के सरोबर में बहुन की महिला को स्थान के सरोबर में बहुन की महिला था हो है। उद्देश या प्रोर सुद्द, न्याय तथा सालेट के समय ही बाहुर निकलता था। दरबार में सच्छे सालवह होती थी। राजा राजआताद से सोने की सालें में बच्चा कराये थेया हो बाती थी। राजा राजआताद से सोने की वालकों या हाथी पर बाहुर निकलता था। मझाद की खंगी की वालकों था हाथी पर बाहुर निकलता था। मझाद की खंगीट के दे समारोह के साल मनाई बती थी। राज्य में सालि सोर सक्खी का स्वार स्वार स्वार से सालें में तो साल मोती के सर्रो में तो से सही बंद होते थे।

रेचुवंग (महाकाव्य) समाजीवकों ने काशियास का सर्वश्रेष्ठ महा-काश्य 'मुजंब' को माना है। आदि ने बंत तक इसमें नियुश्य करि का पत्रेवकार्य कीवात व्यक्त होता है। दिलीय और सुविश्वाय के स्तरोवय जीवन है प्रारंव इस काश्य में कमत्वाः रचुवंबी राजाओं की बदान्यता, बीरता, त्याय और तय की एक के बाद एक कहानी उद्वादिस द्वीरी है सीर काव्य की समाध्य कायुक सांगवायों की विवासिया सीर उसके स्वसान के होती है। दिलीय धीर सुरक्षित्या का तप्युव सावराण, वन्तत्व के शिष्य कीरत सीर पुष्का कंबाद, रंडुमधी-स्वसंबर, वजिलाय, राम भीर सीता की विचानसाथा, निविधित सीता की तेनिस्वता, तसमस्योन, स्वरीस्था नगरी की मुख्यता सार्वि का चित्र एक के बाद एक उसरना खाता है सीर पाठक विभूत्य बना हुपा सनोगीन से उनको देखता खाता है। सनेक कचानकों का एकमीकरण होने पर भी क्य महालाम्य में किन के बनकों एक पूर्वार के सम प्रकार मनन्यय कर दिया है जिसके उनमें स्वामाविक सवाहु का संयाप हो गया है। 'प्युवश' के सनेक नृतिदां की इव कोनित नखनामा में कवि ने सारिकािय वास्मीिक के महिमावाली राम को तेजस्थिता सीन गरिया प्रदान की है। चर्छनों की राम को तेजस्थिता सीन गरिया प्रदान की है। चर्छनों की

रधुवक महाकाम की सेती सिसका प्रवा कृषिम नहीं, सरस्त भी मानावहुतामयी है। स्वकारों का सुर्विष्णुणे प्रयोग स्वामानिक एवं सहज सुंवर है। पूर्णे हुए कुछ सक्यों में कर्य विषय की दुंबर फांकी दिखाने के साथ कि ने "मुक्ता" के तेरहरें सर्व मे दरूउ वर्ष के साथ कि ने "मुक्ता" के तेरहरें सर्व मे दरूउ वर्ष के साथ कि साम कि साथ कि स

हे निर्देव सभीदाती सीते, पमुना की तर्रती है। निके हुए बंदा के स्वताह को जरा देखी तो खड़ी, जो कहीं कृष्ण बगों के ध्वकृत भोर कहीं प्रस्तावनम से मनित भगवान विव के बगीर के समाव सुंदर प्रजीत हो रहा हो।

कालियास मुख्यतः कोमल भीर रमस्त्रीय नावाँ के श्रीयव्यवक कवि है। इसीलिये प्रकृति का कोमल, मनोरम भीर मणुर पक्त उनकी इस कृति मंभी श्रीकत हुमा है। [विश्ना॰ प्रिल]

र एजीदसिंह में सैनिक नेतृत्व के गुल थे। बहु हरवर्ती था। विशेषे रंगका नाटे कर का मनुष्य था। उनकी एक प्रीक्ष बीतमां क्षा प्रकोश के चन्नी गई थी। परंतु यह होते हुए यो बहु वेजकी था। इस्तिये ज़ब तक वहु बीवित था, सभी निस्सें दवी थीं। जल सबय क्षेत्रों का राश्य सन्ता सक पहुँच गया चा भीर फुलकियों मिस्स के राजा सबेजी राज्य के प्रमुख को मानवे करों का सबेजों ने राज्यीतिमह को इस कार्य के मना किया। रखा-जीवित्तह ने सबेजों ने लक्ना जिल्ला न समक्षा और खींच कर भी कि सलाव के साने हुस सदना राज्य न बताएँगे। रखाभीतित्ति ने फांसीओं सैनिकों को बुनाकर, जनको सैनिक कमान में सपनी सेना को जिलामती संग पर तैयार किया।

ध्य उसने पंजाय के दक्षिणी, पश्चिमी और उत्तरी मागों पर साकमण करना प्रारम किया, और दस वर्ष में मुस्तान, पेसायर सीर कश्मीर तक सपने राज्य की बढ़ा लिया !

रणजीतिसह स्थय कुक्त ही या परंतु सुंदर लिया मीर सुंदर पुठव उसे समान रूप से धाकुण्ट करते ये घोर यह ऐसे सोगों से चिरा रहना पसंद करता था।

रत्या श्रीवर्भित्त ने पेशावर को सपने स्वायकर में सवस्य कर सिया या, किंतु उत सूरे पर पूर्ण सिकार करने के निये उन्ने कर को तत्र कहा संघर्ष करना पड़ा था। वह पूरे पंत्राव का स्वाती वन चुका; और उन्ने संघेनों के हम्टनेप का सामना नहीं करना पड़ा। पर्रम् जिस स्यम सर्थों में ने पेशिस्यन की स्वायों के निषद्ध सिक्सों के सहायता मंत्री थी, उन्हें प्रात न हुई।

रखात्रीवित्त ने मन् १८०६ ६० वें धपनी महत्याकां विद्यां साथ सवाकोर के नाम देनावर का राज्य परिवृत्ति कर विदा का। क्वोंकि वह संघेजों की एवंज महिला थी। रखानीतित्त के प्रवृत्ती कुणकाश्चिय धास के स्नावा करते उसे के दकर किया था और सुदनी के गढ़ को सपने सविकार में कर निवा था। विशिव बेना की एक टुक्डों के बंदी विक्वा स्वरकोर को खुशाय और सविकार को वायक विनाया। विश्व के नो के साथ रखानीतित्त किया करते का समझा

संप्रेजों की तरफ से संधि की सतों को भंग करने का सारोप मगाया जा सकता था। इसलिये जुपवाप मीन रहुकर उसके तैयाग्यां प्रारंभ की वीं फिर भी १८०६ ई० में लाई मिठो के संकि कर जो । यथपि इस संधि से महाराज को सिक्जों में बहुत अपमानित होना पड़ा था। उपयुक्त संधि 🖣 कारशा पंजाब के सक्तवानी राज्य तथा बफगानिस्तान को कुछ हुए तक स्रातकित कर सके थे। १८०६, १८०६ तथा १८१० ई० में मुलतान पर चढ़ाई की धौर धांचकार कर जिया एवं शाह शूजा से संधि करके पपने यही रखा भीर खससे एक गिलास पानी के लिये 'कोहेनूर हीरा' शाप्त किया । १=११ ई॰ में काबुल के बाह महमूद के धाकमण की बात सुनकर, और यह जानकार कि महमूद का इरावा काश्मार के शासक पर बाक्षमक्त का है, उसने काश्मीर पर बाक्ष्मशा कर दिया ताकि महमूद की बापस जाना संभव हो जाय और उसकी मित्रता भी इसे मिल व्याय । काक्यीर के बाद इसने पेशावर पर १८२२ में चढ़ाई कर वी, वारमुहम्बद सौ सफगानियों का नेतृत्व करता हुया बहुत बहाबुरी से लड़ा के किन बांत में पराजित हुआ। इस गुरूष में सिक्सों का बी बड़ा नुकसान हुमा । १८३८ में पेशावर पर रख्यीतसिंह के सविकार

रसेल, बटेंड, लार्ड बंग्रेज वार्शनिक, गणितज्ञ भीर समावकास्त्री थे । इनका जन्म टेलेक, बेल्स के प्राचीनतम एवं प्रतिब्दित रक्षेत्र-घराने में १८ मई, सन् १८७२ में हुआ था। तीन वर्ष की सबी-बावस्था में ही वे बनाथ हो गए। इनके सर से माता पिता का बावा वट गवा । इनके पितामह ने इनका लाखन पालन किया । इनकी श्रीक्षा दीक्षा घर पर ही हुई। इनके सराज की प्रत्य के पश्चात १५ वर्ष की वय में दन्हें खार्ब की छंपाधि प्राप्त हुई । इनका चार बार विवाह हुया। प्रथम विवाह २२ वर्ष की वय में सीर स्रातिम = ० वर्ष की वय मे । आरंग से ही इनकी रुचि गशित क्षीर दर्शन की कोर बी, बाद में समाजशास्त्र इनका तीसरा विषय हो गया। इन्होंने ११ वर्ष की घल्प वय में गरिशत के एक शिक्षांत का सनुसंधान किया या जो इनके जीवन की एक झहास घटना थी । गणित के क्षेत्र में इनकी देन बास्त्रीय थी. क्रिससे यह बहुत कोकप्रिय नहीं हो सकी, लेकिन महानता निर्विक बाद है। ए० एन० हाइक्टैंड के सहयोग से रचित 'प्रिशिविया मैथेमेरिका' अपने ढंग का अपूर्व बंध है । इन्होंने 'नाश्चिकी मीतिकी' क्षीर 'लापेसाता' पर भी लिखा है।

बहुँड रहेल 'रायल छुमन खोलाखी' के शब्दक रहे। प्रधम विश्वयुद्ध के समय घरनी शांतिवादी भीतियों के कारण इन्हें केल-पाता करनी रची। महायुद्ध की समाति के अध्यक्त स्वहेंते केवर शांति की सदस्यता प्रहुण कर की। इन्होंने, चीन-धीर रूब की शांति की बीर कस गांत्रा के स्वचान 'बी-लेक्निका' पर एक अ' क की रचना की। वे दिन्स, किलागी, हरिन्द चीर मुख्य के विकारिवादावादें वर्षनतास्त्र के प्राच्यापफ रहे। ये बिटन की 'बंदिया सीग' के प्रध्मा कुने बहु वे। सत: बारत के स्वतंत्रसर्वसम्म की जी इनका निकृत का संबंद का। पात्री प्रच्या के स्वतंत्रसर्वसम्म की जी दरमाणु-परीताल-वर्षन वार्षा की प्रचीवत गहे। मृद्यावस्या में बी ये परमाणु-परीताल-वर्षनी दुस्तक केवी प्रचीव कह पिताइ का विश्वय को रही। दिवीय महासुद्धक की विधीविका के स्वतंत्रसर्वात्रस्य की रहंगन के सर्वित्रस्य समाजनास्त्र, राजनीति, शिला एवं नैतिकता संबंधी समस्याओं ने भी इनकी चितनपारा की प्रमादित किया। ये विश्ववंधीय सरकार के कट्टर समर्थक के। इन्होंने पाप की पर्दररावादी राजत बारा का स्वेदन कर साधुनिक पुग में पाप के प्रति ययार्थन्यी एवं वैज्ञानिक सीस्टकोस का प्रतिपादन किया।

सन् १९४० में इन्हें साहित्य का 'नोबेन' पुरस्तार प्रदान किया गया। इन्होंने ४० झ वो का प्रतायन दिया था। 'इंट्रोडक्कन हु वैवेमेटिकस फिन्मोंमोफी', 'बाउटलाइन घों र कियोंमोफी' तथा 'नैरेड एंड मोरेसिटी' इनको महत्वपूर्ण कृतियाँ हैं।

३ फरवरी, १९७० को ६६ वर्ष की वय में इनका देहात हो गया। जिल्ला जिल्ला

राजगोपालाचारी. चक्रवर्ती महान क्रुटनीनिक्ष. कुशल राजनेता. स्वतंत्र पार्टी के संस्थापक एवं मान्त के भूतपूर्व एकमात्र आन्तीय शवर्गर जनरल हैं। इनका जन्म सदाम के सलेस जिलातर्गत प्रतिष्ठित बाहारण परिवार में सन् १६७६ में हुना था। से अत्यंत कत्ताप्रवृद्धि खात्र थे। इन्टोंने प्रारंभित शिक्षा बगलोर से प्राप्तकर बेसीटेंनी काले ब. मदास. से बी० ए० परीक्षा उच्ची गुँकी तथा लॉ-कालेज मदास से कानून की सातक उपाधि प्राप्त की । श्रद्धायन समाप्त-कर इन्होंने सन् १६०० में सलेम में वक्तालन प्रारंग की । मीध्र ही इनकी गराना उच्च कोटि के व हीलों में हाते लगी । महात्मा गांधी के बाह्यान पर राजगोपालावारी ने सन् १६१८ में सत्यायह सादोलन तथा सर १६२० में असहयोग भारी अन में सिक्रम माग लिया। गांधी जी के बंदीवाल में इन्होंने उनके पत्र 'यंग इंडिया' का संपादन किया ! वे सन् १६२१ से सन् १८२२ तक भागतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के महान सचिव तथा सन् १६२२ में सन् १६४२ तक और पूनः सन् १६४६ से सन् १६४७ तक इसकी नायंसमिति के सदस्य रहे। 'शिक्स भाग्तीय ब्रुनकर संब के स्थापनाकाल से सन् १९३५ तक वे उसकी कार्यकारिको के सदस्य वे । इसके श्रविन्ति वे 'श्रक्षित भारतीय मधनिवेष परिषद्' के सचिव तथा 'दक्षिण भारत हिंदीप्रचार समा' के उपाध्यक्ष रहे :

सन् १९६६ के महानिर्वाचन के प्रचाल महास राज्य की संविध्य स्व सरकार के जुवाई, सन् १९३७ में प्रधान मंत्री' निमुक्त हुए। इन्होंने चड़ी ही जुवानामूर्यक सासनकुत्र का संवासन किया। काहेत के निर्देशनुसार स्ट्रीके सम्ब काढ़ी में विधी के साम बस्त



चक्रवर्ती राजगोपाकाचारी (देवाँ दुष्ठ ४२६)



बॉ॰-सर्वपदबी समाकृष्यन (देलें वृष्ठ ४१८))

सन् ११३० में प्रवान मंत्री पद से स्थागवत्र दे दिया । जलाई, सन् १३४० में प्रक्रित चारतीय कांग्रेस कमेटी की पना में आयोजित बैठक में पश्रोंने प्रधिक्रव प्रांतरित केंद्रीय सरकार के गठन की स्वीकृति प्राप्त होने की स्थिति में ब्रिटिश सरकार की द्वितीय महायुद्ध की रखानीति मे सहयोग प्रदान करने पर बल दिया भीर सदन्का प्रस्ताव स्वीकत कराने में सफल हए। ४ विसवर, सन् १६४० की वे भारत श्रावितियम के श्रांतर्गत बदी बना लिए गए भीर इन्हें एक वर्ष का काराबास दंश दिया गया। इन्होंने विश्व प्राप्तीय सादोलनों के धवसर पर पांच बार जेलयाचाएँ की । कार्य स के वर्षा श्रविवेशन के पश्चात बार्नदभवन, इलाहाबाद मे बायांत्रित कायंसमिति की बैठक में इन्होंने समिति के मुसालन लीग तथा विदिश्व सरकार के प्रति अध्य सदस्यों की तीति से सहमत न होने के कारण कार्यसमिति की अवस्थाता से स्थानवत्र हे दिया । इनकी उस समय की नीतियो के कारता इनकी बद्द धालोजनाएँ हुई बीर कार्यनमिति से स्थान-पत्र देने के लिये विवश किया गया। ये धारनी नीतियों पर घटल रहे और सहज मान से स्थागपत्र वे दिया । सन् १६४१ से सन् १६४६ तक वे देश के राजनीतिक इतिहास में सर्वाधिक अपमानित व्यक्ति रहे। इस बीर गंभीर राजनीतिज्ञ ने कभी संयम नही साया। जिन नीतियों को इनकी दुद्धि उचित मानती भी उनका अन्यों के विरोध या निवा के भववस पारत्याम नहीं किया । यह इनक स्वमाव की विकिच्टता है।

वित्तर, सत् १६४० में नाषी किमा वार्ता के सबय रामगोशाल-सारी गांधी जो के सुरुनीतिक सहायक रहे। जुनाई, सन् १८४६ में ये दुना कार्य नार्यशाला के सदर मनाए गए। ये स्ववन्त, १८४६ ते १६ कार्यक १६४० तक केशिय मांजमस्य के सदस्य रहे तथा निया-मिमा सर्वाथ तक स्वयोग तथा मात्रीतं, शिक्षा भीर निया किमाग कार्यभार सहन थिया। स्ववन्ताशांति के परकार समझ, सन् १६४७ में ये पश्चिम मगाल के राज्यशाल नियुक्त हुए भीर २० जुन, सन् १६४६ तक स्व यद पर सार्वाय नियुक्त हुए भीर २० जुन, सन् १६४६ तक स्व यद पर सार्वाय के स्वकाशकाल में यह मार्वक कार्यकारों सोयस्याय साई मार्वक्षेत्रन के स्ववाध कार्यक में यह मार्वकेत्रन के व्यवस्था होने पर परिवश्य सुद्ध, स्वस्थ संकर्ष सार्वकेत्रन के व्यवस्था होने पर परिवश्य सुद्ध, स्वस्थ संकर्ष समझ कार्यक स्वाय सुद्ध निया। स्त्यों ने १६ जनवरी, सन् १६४० को सारक के यूर्व गायुर्वन शीवता होन तक नवनर जनरल के यह की परिका मार्यक से सुक्त सांह तिन्ती हिन्दा ।

यवर्गर करास का यद समात होने के पश्चात् गई, सन् १९५० के विसंबर, सन् १९५० कराया जो केंग्रेम समित्रयक में निविधानीय मंत्री रहे तथा जनवरी, सन् १९५१ केंग्रेम मंत्रियक है रहे एक स्वीत्यानीय मृद्यांची पव का कार्यवान किया । अवान महानिशीचन के प्रशाद स्वीत्यानीय के स्थात् से महानिशीचन के प्रशाद समात्री के प्रशाद समात्री के प्रशाद समात्री होते के प्रशाद सम्बोर स्वात्या स्वीत्यानीय के स्वीत्यानीय के स्वीत्यानीय समात्री स्वीत्यानीय के स्वीत्यानीय समात्री स्वीत्यानीय स्व

राजा जी सन् १६५६ में प्रथम बार बारत के सर्वोच्य सर्वकरता

'मारतरस्त' से विश्वित होनेशानी विश्वतियों में हैं। चमस्कारपूर्ण बुविष, यंबहीन स्वमान एवं विक्रवेषण की सुवन प्रतिमा इनके व्यक्तिरस्त की विकिन्दताएँ हैं। हुटनीति एकके वंधवंशील जीवन का मनुका सायुक है। २० वर्ष की वय में में इनकी किसाबीलता विकास हुए । इनका महनीय व्यक्तिरस्त राष्ट्र का गोरस है।

रावयोगसावारी ने तिनव तथा बयंत्री में सनेह महस्वपूर्ण संबों का मध्यत्म किवा है । तिमल माया म स्मृतेने पुरुशत, सार-विवस, मयन्त्रीनोत, महामारत तथा तथा तथा तथा तथा तथा कवायों को रचना को है। संबेश में महामारत', 'रामारख', 'यनवन्योता' 'उर्गानवर एक दिहुस्म', कॉस्ट्रन ऐस क सांद साइफ' सार्य यम प्रकाशित हुए हैं। इसक सांतर प्रकारत प्रकाशित हुए है। इसक सांतर प्रकाशित हुए है। इसक सांतर प्रकाशित हुए है। स्वक्र सांतर प्रकाशित हुए है।

राधकाल मुखर्जी, डि॰ बारत में माधानक समाजवास्त्र के प्रातब्दान विद्वास थे । ये क्षेत्रीय समाजवात्म, संस्कृत एव सभ्यता 🗣 समाजवाला, कला समाजवाल तथा मुल्यों 🕏 समाजवास्त्र के बाब्य वन क विश्व के कुछ गर्यमान प्रश्तेनाओं में से थे। इनका बन्म पश्चिमी बनाल के बागवाबाद जिसे के वहरामधर नामक साम में पर प्रतिब्द्धत बाह्य न प्रवार में ७ दिवंदर, सन् १००० को हवा था। इन्होन प्रेसावसी कालज कलनता स शिक्षा प्राप्त की वया सर् १६९० में कतकता विश्वविद्यालय ने इन्हें थी-एवं बी की जाबि से विभवित किया। य सत् १६१4 से १६१७ तक लाहीर में युक्त कालेब क प्रवानाचाय तथा सन् १६१६ से १६२१ तक कलकता विश्वविद्यालय में भव्यानक रहा सत् १६२६ में इनका नियुक्त लखनक विश्वविद्यालय में समावशास्त्र तथा प्रयसास्त्र के प्राच्यातक एवं बाल्यका पर पर हरे। इन्द्रान सन् १६४३ में इस पर से प्रवृक्ता प्रतृत्व किया । ये वर्त १६४४ व १६४० वक लखनक विश्वविद्याल । के उरकुत्र ति तथा जीवन के धत तक इस विश्व-विकालय के 'बे॰ के इस्टीटयुट आँव सोशियालांकी वेंड हा सन रिशेषस' के संचालक रहे।

यूरोप तथा समरीका के लगनय सभी प्रमुख विश्वविद्यालयों में बाँक मुखर्मी की व्यावधानमालाएँ सामाग्रित की गई। ये काश्रीविद्याशोठ के 'एवेरिटास प्रोक्षर' था स्त्र १९४४ में सदन के विश्ववाद प्रकाशन विद्याल मेंकियत में एक स्वित्तात प्रकाशन विद्याल मेंकियत में दान के स्वित्तात प्रकाशन किया किया विद्याल के साम्रिक युग के स्वित्तात की क्षित्र के साम्रिक युग के स्वताद में किया के स्त्र के साम्रिक युग के स्वताद में विद्याल के किया के स्त्र के साम्रिक युग के साम्रिक युग में स्वताद में स्त्र के साम्रिक युग के साम्रिक युग में स्त्र की प्रवाद के साम्रिक युग में साम्रिक युग में साम्रिक स

था। ये भारत सरकार एव राज्य श्वरकारों की धनेक समितियों के स्वस्थ रहे।

सन् १२६ वर्षकी तय में इस भाग्नीय समाजनाहत्री की इहलीला समाप्त हो गई। [ला० व० पां०]

राधाकु-ध्यान्, डॉ॰ सर सर्वपण्ली बायुनिक गुम के तरनवर्शी ध्वाकु- बाध्य जात् की दार्शनिक परपा के योमवान कालवाना तथा विचानिकवान भारतीय वार्शनिक है। इनका जम्म ५ सितंदर जन् रेवन्द्र को को कि विचानिकवान भारतीय वार्शनिक है। इनका जम्म ५ सितंदर जन् रेवन्द्र को को सित्तनी नामफ प्राम में एक कम्म के खीत के बाह्य परिवार में हुया था। इनकी शरिक लिला विकास के बीति है। इन्होंने कार्य दिक्ष से बहुत के स्वाक्ष विकास के स्वाक्ष में स्वाक्ष मात्र में स्वाक्ष मात्र के स्वक्ष मात्र के स्वाक्ष मात्र के स्वक्ष मात्र के स्वाक्ष मात्र के स्वाक्ष मात्र के स्वक्ष मात्र के स्वाक्ष मात्र के स्वाक

कामजीवन खमात करने के पश्चातु बार रागाकृत्यात् सन् १६०६ में महाय के प्रेतीवेंसी कालेज में दर्शन के सम्याप्क नियुक्त हुए सोर बीझ ही भारतीय विश्ववेखानायों में पर्योग क्यांति स्वित कर जी। सम्बन्ध कर स्त्री। सम्बन्ध कारतीय विश्ववेखानायों में पर्योग क्यांति स्वत्यात्र में र्यांति स्वत्यात्र में र्यांति क्यांति प्रयोग क्यांत्र में र्यांति विश्ववेखाना के स्वाचार्यय पर नियुक्त हुए सोर तीन वर्ष प्रयान कारता विश्वविद्यालय में स्त्री स्वत्यात कारता विश्वविद्यालय में स्त्री स्वत्यात कारता विश्वविद्यालय में स्त्री स्वत्यात कारता विश्वविद्यालय के प्रतिक्रित पर तथा स्वत्यात्र स्वत्यात कारता विश्वविद्यालय के प्रतिक्रित पर तथा स्वत्यात्र स्वत्यात कारता विश्वविद्यालय के प्रतिक्रित पर तथा स्वत्यात्र स्वत्यात कारता स्वाचित्र स्वत्यात कारता स्वाचित्र स्वत्यात कारता स्वाचित्र स्वत्यात स्व

में भारत का प्रतिभिष्ठिय किया। वहाँ रहोंने मारतीय सम्यास्य-वर्षन की बड़ी ही पाहित्यपूर्ण आक्ष्मा प्रस्तुत ने कोन साधूनिक सम्यता का विश्वद निक्षेत्रस्य निया। उनकी बोडिक श्रव्यता कोर साम्यासिक झान की प्रसंता हुई। इस व्यास्थाममाना ते सनकी विश्वव्यापी स्थाति का महाद्वाग जुल गया। इसके पश्चात् सम्यास्य देशों में इसकी आक्ष्यानमाताएँ कामोजित की गई कोर सम्यास्य होन्त् वास्तिक कोर सम्यास्य के स्था में इन्हें समान प्रदान किया गया।

डा॰ राबाकुब्खन कह विश्वविख्यात सम्बाद्धों के प्रतिरिठत पदीं पर भासीन ग्हे हैं। सन् १६३६ में धावसफोर्ड विश्वविद्यालय के प्राच्य साचार एव धर्म के स्थाल्डिंग प्राफेतर' नियुक्त हुए । वे. मारुप्तां में भारत सोत्स कालेज के सदस्य तथा बगाल की व्यायम पश्चिवादिक सोसावटी' के 'बानरेरी' सदस्य रहे हैं। विश्व के धनक विश्वविद्यालयों ने इन्हें समानित उपाधियाँ प्रदान भी हैं। सन १६३० म वारासाम मध्योजित शांत एशिया एजुकेशनस नाफेस क वे सभापति थे। सन् ११३१ में वे माध्य विश्वविद्यालय के चपक् लगति नियुक्त हुए। बाद मं झा० राधाकुष्यान् काणी हिंदू विश्य-विद्यालय के उपकुल गांत तथा दिल्ली दिश्मावशालय के कुलपात रहें। सन् १६४६ से सन् १६४० तक इन्होन यूनरका म भारतं य प्रासिन्। ध-मडल का नेतृत्व किया तथा सत् १६४६ में य यूनेस्की क कांचण.सा-महल के सब्बत निर्वाचित हुए। डा॰ राधाः व्हान् सम् १६४० म कलकला में बायोजित अ।रतीय दर्शन कार्यस क रजत जयती-समिवेशन के समापति रहे। सन् १६४८ म भारत सरवार द्वारा नियक्त 'विश्वविद्यालय सायोग' के ये सब्यक्ष थे। इस आयान न विश्वविद्यालय शिक्षासबंधी धपने विश्वव अतिवेदन में शिक्षा का नदीन स्वरूप निमित करने के सिथे व्यापक सुम्नाव प्रस्तुत किए । ये भारतीय सविधान समाके भी सदस्य रहे। सन् १६४८ मे ये सीवियत सथ मे भारत के राजदूत नियुक्त हुए । ध्रपने चार वर्षों के कायकाल से में इन्होंने भारत-कस-मैत्रों को मुदद किया, जो भारत की विदेश-नीति की महान् उपलब्धि है।

राशाक्ष्यण्य स्व १९४२ में आग्लीय गर्मुलंत के प्रथम उपराष्ट्रयांत निर्माचत हुए बीर दश समाननीय पर को गरिमा का दस वहाँ
वस कुलमतापूर्वक निर्माह क्या । इस सम्बंध में इन्होंने समेत देखां का सदमानना सामार्थ की तथा भारत राष्ट्र के उपराष्ट्रपति कोर सम्मारत तथा निर्माण । स्व रहम के स्वाध्यक्ष में क्यांति के निस्तर पर पहुँच गए । सन १९५४ में सहस्रक्षीन राष्ट्रपति का कराजेंद्र असान ने कोहे राष्ट्र की वर्वोष्ट्रण समानित वर्गाव 'कार्यक्राय' ने विभूषित किया। राज्यसमा के सम्मात कर्माव का परिचय विया वह समुक्ति की । जन १९६९ में ये भारतीय मस्त्रायक्ष के दिवीय राष्ट्रपति निर्माणित हुए। भौतिक समित के इस पुन में वार्योग्यर के स्वर्धक कराजा । सार्वोणक क्यांत्र स्वर्धक के पूर्व स्वर्धिक कारा सार्वायक्ष के पूर्व में सार्वीय दिवीय राष्ट्रपति निर्माणित हुए। भौतिक समित के इस पुन में सार्वित कारा सार्वायक्ष की प्रयोग के प्रतिक कारा सार्वायक्ष की प्रतिक कारा सार्वायक्ष की स्वर्धक का स्वर्ध पा स्वर्धन की प्रतिक कारा सार्वायक्ष की स्वर्धक सार्वायक्षित की स्वर्धक सार्वायक्ष सार्वाय सार्वायक्ष सारविष्ठ सार्वायक्ष सारविष्ठ कुत्रसता से राष्ट्रपति यद की प्रतिष्ठा की श्रीतृष्टिय की। वे व्यपनी समीकिक वार्री, बाध्यारिमक सपदेशों एवं परियक्त राजनीतिक समाहों द्वारा सदेव जनता एवं सरकार का मार्गदर्शन करते ग्हे।

राष्ट्रपति यद है सबकास भ्राप्त कर हा॰ रावाक्रपण्ड सर्वन के समुन्नीकम एवं सर्वन में रह हैं। प्राध्य एवं पाक्षपार बनाएं के साध्याप्तिक प्रमुख्यों में सावन्य का सुन्यात करनेवाला यह ननीयों सर्व सावध्यों के सावन्य का सुन्यात करनेवाला यह ननीयों पर्व सत्ताव्यों के भ्रष्टिक सरात्रीय कोनवव्यों की महत्त्वा निर्दातिक करता चना था रहा है। इस मोतिकवादी सुन ने महत्त्वा के ने कर पुराष्ट्रों तक की यह साध्याप्तिय वर्षपर, जिससे जीवन का दिवस सदेश संपृत्ति का स्थाप्तिक कर स्थाप्तिक स्थापितिक स्थाप्तिक स्थापितिक स्थापितिक स्थाप्तिक स्थापितिक स्थापितिक स्थाप्तिक

डा॰ रावाकृष्णावृत्ते धनेक सबी का प्रख्यान किया है जो वर्तन-वास्त्र की सन्त्र्य निवि हैं। वनके कियत्य प्रमुख पंच 'वेदांन के सावरण', 'मनोविज्ञान के तत्व', 'हिंदुमों का वीवनवर्त्तन', 'ठाकुर का दोने', 'वसे बीर समाव' तवा 'वा-रीय दर्जन' हैं।

श्चाट य० पा ।

शय, डाक्टर विधानचंद्र । बगाम के मुक्य मंत्री एवं क्यातिकाम चिक्तिसक थे। इनका अध्य १ खलाई, सन् १०८२ को पटना के एक प्रवासी बगानी परिवार में हुआ था। मातापिता के बहासमाओ होने से डाक्टर राय पर बहासमाज का बाल्यावस्था से ही समिट प्रभाव पड़ा था। उनके पिता प्रकाशभंद्र राथ डिप्टी मजिस्ट्रेट थे, पर धापनी दानकीलता एवं वामिक वांच के कारता कभी धर्वसंवय न कर सके । बत: विधानचंद्र राय का ब्रारंभिक जीवन समावों के सभ्य ही भीता। बी॰ ए॰ परीक्षा उन्तीर्खं कर वे सन् ११०१ में कलकला चले गए। वहाँ से उन्होंने एम० बी० की परीक्षा उन्होंगे की। उन्हें सपने सध्ययन का व्यवसार स्वयं बहुन करना पहला था। योग्यता-खानवृति के स्रतिरिक्त सस्पताल में नर्स का कार्य करके वे सपना निवाह करते थे। अर्थामाय के कारश डाक्टर विधानश्रंद्र राय ने कलकला के व्यवने पांच वर्ष के बध्यस्तकाल में पांच उपए मूल्य की मात्र एक पुस्तक सारीदी थी। मेथानी इतने के कि एस० एस० ी० के बाद एमं बी॰ परीका दो वधीं की बल्पाविध में उलोगों कर कीतिमान स्वापित किया । फिर:जच्च बच्यवन के निवित्त बंग्लैड गए। विद्रोही बंगाल का निवासी होने के कारण प्रवेश के लिये जनका बावेदन्यत्र बनेक बार बस्कीकत हवा। बडी कठिनाई से वे प्रवेश पा सके। दो वर्षों में ही उन्होंने एम॰ बार॰ सी॰ पी॰ तथा एफ बार सी एस परीक्षायें उत्तीर्श कर भी। कब्दमब एवं साधनामय विद्यार्थीजीवन की नींव पर ही जनके वहान व्यक्तित्व का निर्माण हुया।

स्वरेश मीटने के परवाद डाक्टर राय ने विधालबहु में घरना निजी विकासमय कोशा और सरकारी नौकरी भी कर की। क्षेत्रिक मरने दल सीमित जीवनकम के वे बंदुष्ट नहीं ने। वन १२२३ में के सर सुरेतनाथ सनवीं बैठे विधाल राजनीतिक सीर सरकातीन मंत्री के विरुद्ध कंगाल-विधान-पन्थित के चनाव में खडे हुए भीर स्व गान्य पार्टी की सहायता से उन्हें पशाजित करने में सफल हुए । यहीं से इनका राजनीति में प्रवेश हवा। हाक्टर राव देशवध् चित्तरजन दास के प्रमुख सहायक बने और सन्यावधि में ही उन्होंने बंगाल की राजनीति से प्रमुख स्थान बना लिया । एन १६२८ में भी मोतीलाल नेहरू की धब्यक्षता में हुए भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कलकला अधिवेशन की स्वागतसमिति के वे महामंत्री थे। डा॰ राम राजनीति में उम्र गण्टवाधी नहीं वरन् मध्यममानी थे। लेकिन सुभाषचंद्र बोस भीर यतीवमोहन सेनगुप्त की राजनीतिक प्रतिस्पर्धा में वे सुभाव बाब के साब थे। वे विधानसमाधी के माध्यम से राष्ट्रीय हितों के , लिये सवर्ष करने से विश्वास करते थे । इसीलिये जन्होंने 'बदनंबेंट घाँव इंडिया एक्ट' के बनने के बाद स्वराज्य पार्टी को पन: सिक्य करने का प्रयास किया। सन १६३४ मे आकटर शंगारी की सध्यक्षता में गठित पालंगेंटरी बोर्डक दार राय प्रथम अप्रासंत्री क्षमान गए। सक्षांनवीयन में कार्यस देश के सात प्रदेशों में शासनाकड़ हुई। यह उनके महामंत्रित्व की महान् सफलता की।

विषय के डाक्टरीं में डोक्टर गय का प्रमुख स्थान था। प्रारम में देश में उन्होंने प्रावित भारतीय स्थाति पं भोतीलास नेहक. सहःस्मा गाथी प्रभृति नेतः यो के चिनित्सक के रूप में ही प्रजित की । वे शेगो का चेहरादेसकर ही शेगका निदान और उपचार बता देते थे। धापनी मौलिक योभ्यता के कारण वे सन् १६०६ में 'रॉयल सोसायटी शांव मेडिसिन', सब १६२५ में 'गांवल सोसायटी शांव ट्रापिनन मेडिसिन' तथा १६४० में 'धमरीवन मोसायटी घाँव चेस्ट फिजी क्रियन' के फेलो चुने गए। डा॰ राग्न ने सन् ११२३ में 'बादनपूर राजयक्या प्रस्पताल' की स्वापना की तथा विलय्जन सेवासदन' की स्थापना में भी उनका प्रमुख हाथ था। कारमाहकेल मेडिकल कालेज की वर्तमान विकसित स्वरूप प्रदान करने का श्रेय हा० राग्र को ही है। वे इस कालेज के घष्यका एवं जीवन पर्यत 'बोफेसर धांव मेडिसिन' रहे | कलकत्ता एवं इलाहाबाद विश्वविद्यालयों ने डा० राय को डी॰ एस-सी॰ की संमानित उपाधि प्रदान की थी। वे सन् १६३६ से ४५ तक 'बाल इंडिया मेडिकल काउसिल' के बाद्यक्ष रहे । इसके श्रांतरिक्त वे 'कलकत्ता मेहिकल क्लब', 'इडियन मेहिकल धतीसिएशन,' 'बादवपूर टेक्निकल कालेज', 'राष्ट्रीय शिका पारवद'. भारत सरकार के 'हायर हस्टीट्यूट झाँव टेक्नालाजी', 'झाँल हाइया कोई कांव वायोफिजिक्स' तथा यादवपुर विश्वविद्यालय के प्रध्यक्ष एव बन्यान्य राष्ट्रीय स्तर की संस्थाका के सदस्य ग्हे । चिकित्सक क रूप में उन्होंने पर्याप्त यस एवं वन प्रजित किया फोर लोकहित के कार्यों में खदारतापूर्वक मुक्तहस्त दान दिया । बगाल के ब्रहान के समय बापके द्वारा की गई जनता की सेवाएँ श्रविस्मारशीय है।

बाक्टर विधानचंत्र राज वर्षो तक वसकत्ता कारपोरेशन के सदस्य रहे तबा धारणी कार्यकुलतता के कारए दो बार मेदर कुन गया । उन्होंने कार्यक्र बिका कोर्सी के सतस्य के कर में सार्वित्य समझा सार्वातन में सन् १६० और १६२२ में जेलवात्रा की । वे सन् १६५५ से मन् १६४४ तक कसकता विवर्ववालय के उपकृतपति रहे तथा विवर्ववालयों की समस्याधों के समाधान में सबैन सिक्स कोर सेंचे दें। देश समरत, सन् १६४७ की लाई क्चर प्रदेश का राज्यवास नियुक्त सिवा गया पर करीने स्त्रीकार नहीं किया। प्रदेश की रावन मिश्रुक्त सिवा गया पर करीने स्त्रीकार नहीं किया। वे बंगान के स्वास्थ्य मंत्री नियुक्त हुए। सन् १६८५ में बार अञ्चलकंद घोष के स्वागयन मंत्री नियुक्त हुए। सन् १६८५ में बार अञ्चलकंद घोष के स्वागयन या पर स्त्रीत के प्रदान के स्वाप्त में स्वाप्त के स्वाप्त में प्रदान के स्वाप्त में स्वाप्त मार्थ मिश्रुक्त स्वाप्त में स्वाप्त मार्थ मिश्रुक्त स्वाप्त में स्वयंत विकास में स्वाप्त मार्थ मिश्रुक्त स्वाप्त में स्वयंत विकास में स्वयंत मार्थ मिश्रुक्त स्वाप्त में स्वयंत मार्थ में स्वयंत स्वयंत मार्थ में स्वयंत स्वयंत मार्थ में स्वयंत स्वयंत्र स्वयंत्र मार्थ में स्वयंत स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र मार्थ में स्वयंत्र स्वयंत्र मार्थ में स्वयंत्र स्वयंत्य स्वयंत्र स्

अर वर्ष की सौबनावस्था में ही स्वेच्छवा बद्रावर्ष वत भारण करनेवाली माँ बाबोरकामिनी राय के सुपूत्र कान्टर विधानचंद्र राय बाजीवन बाविवाहित रहे । उनमें कार्य करने की बद्युन जमता, उत्साह स्पीर सांक्ति की। वे निष्काम कर्मयोगी थे। उनकी महत्वाकाकी सौर समस्य प्रवृत्ति के कारता उनमें द० वर्ष की यथ में भी ध्वकों का सा साइस भीर उत्साह बना रहा। रोगी की नाडी की मीति ही सन्दें देश की नाडी का भी जान था। राष्ट्रीय जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में उनकी बहुमुखी सेवाएँ थी। देश के भीवारिक विकास, विकित्सामास्य में महत्वपूर्ण प्रमुख्यान कार्य तथा शिक्षा की उन्नति में उनका प्रवस कृतिस्य था। संघर्षमय श्रीवन की उनकी राजनीति धीर विकित्सा के क्षेत्र में महानू उपलब्दियों एवं देश की प्रदश सबती सेवामों के लिये उन्हें सन १६६१ में राष्ट्र के सर्वोतम श्वकरण 'भारतरान' से विभूषित किया गया। डाक्टर राय बंबाल अवेश कासेस के प्राया भीर कामेस कार्यसमिति के प्रभावकाली सदस्य रहे । राजिंद टंडन भीर प० जवाहरलाल नेहर के सब्य तथा बाद में नेहरू जी और श्री रफी ग्रहनद किदनई के मध्य समसीता कराने में बापका प्रमुख हाब रहा।

खगवान् बुद्ध की मौति बायटर निधानचंद्र राग का स्वर्गशास सनके जन्म दिवस १ जुलाई को सन् १९६२ में हुआ। [सा॰ व॰ पां॰]

खण्मण्य सिंह, राजी नारहें हरिवरंड युग के पूर्व की दिशी गय-श्री के प्रमुख विवादक थे। इनका जम्म प्रामार के वजीरपुरा गामक स्वान में १ धन्द्रवर, १०२६ ई० को हुया या और पुरत् १४ जुनाई, १७६६ ई० को हुई। ११ वर्ष को धनस्या तक साय पर पर ही संस्कृत और जुई की विकास बहुल करते रहे, और व्यादक से विकास समाय करते ही परिवर्गोशर प्रदेश के लेखिन के गर्वतर के कार्यावय में प्रमुख्यक के पद पर निवुक्त हुए। बायने वही योग्यापूर्वक कार्य किया और १०५४ में हटावा के तहसीचनार नियुक्त हुए। चन्द १०५४ के विजीह में खागने संवेशों की महनू सहस्यता की और संवेशों में उन्हें पुरक्तारस्वकर कियटीकनकररी का पद सवान किया। १०७० ई० में स्वावनिक के परिशायसम्बद्ध

सरकार की सेवा में रहते हुए भी सक्ष्मण विह का साहित्यान्याग जीवित रहा । सन् १८६१ में इन्होंने बागरा से 'अजाहितैयी' नामक यच निकाला। सन् १८६३ में महाकवि कालिदास की अमर कति धनिकान सार्श्वलम् का हिंवी धनुवाद 'शकुंतला नाटक' के नाम से प्रकाशित हथा . इसमें हिंदी की सड़ी बोली का जो अमृता आपने ब्रस्तुत किया उसे देखकर सोग चिंकत रह गए। राजा विविधसाद सितारेहिंद ने खपनी 'गुटका' में इस रचना की स्थान दिया . उस समय के प्रसिद्ध हिंदीप्रेमी फ्रीडरिक पिन्काट उनकी माया मीर शैली से बहुत प्रभावित हुए सीर १८७१ में इसे इंग्लैंड में प्रकासित कराया। इस कृति से लक्ष्मण सिंह जी की पर्याप्त स्थाति मिली धीर इसे इंडियन सिविल सर्विस की परीक्षा में पाठ्यपुस्तक के कप में स्वीकार किया गया। इससे सेखक की घन भीर संमान दोनों मिले। इस संमान से राजा साहब की धांधक प्रीरसाहन मिला धीर उन्होंने १८७७ में कालिदास के 'रघुरंश' महाकाव्य का हिंदी सनुवाद किया और इसकी अभिका में अपनी सावासंबंधी नीति की स्पष्ट करते हथ कहा ---

'हमारे मत में हिंदी बीर उर्दू रो बोली न्यारी न्यारी हैं। हिंदी इस देख के हिंदू बोलते हैं और उर्दू यहाँ के जुननमानों धोर फाउरी पढ़े हुए हिंदुओं की सोखाना है। हिंदी में कहत के पर वहन माते हैं, उर्दू में मरबी फारसी के परंतु कुछ धानवयक नहीं है कि मरबी फारसी के बान्यों के बिना हिंदी न बोली जाय भीर न हम उस जावा को हिंदी कहते हैं, जिसमें मरबी फारसी के सन्द भरे हों।

खद १८=१ है जै सापका निबहुत के पूर्वाचे धीर १८=३ है ज मैं उत्तरावें का प्रवानुवाद प्रकाशित हुंचा जिनमें — पीगाई, दोहा, जीरका, विवारिष्ठी, खरैश, खर्मन, कुंडियिया धीर प्रमाक्षणी खंदों का प्रयोग किया गया है। इस पुरस्क में सबसी सीर अजनावा, दोनों के शब्द प्रमुख्त हुए हैं। यह समने बंग का सहुत प्रयोग है।

साय कलकत्ता विश्वविद्यालय के 'केनो' धीर 'शायल एशियाटिक छोवास्टी' के सदस्य रहे। सन् १००० के में सरकार की सेवा से मुक्त होने पर पाप सामया की जुगी के वास्स ने परमैन हुई मीर सानीवन स्त पद पर बने रहे।

धनुशादक के कप में राजा नवगण तिह को साजीधिक सफलता । साप सब्द प्रतिकाश के समुदाद को जिलत मानते में, यहीं तक कि विज्ञतिकारोग धोर प्रतिकाशास की से हक्तत की पद्मति पर ही रहते थे। राजा साह्य के मनुवारों की सफलता का रहत्व साजा की सरता धोर जावभर्षका को स्पटता है। उनकी टकसाली माया का प्रमान वस स्वय के सभी लोगों पर पड़ा धौर तक्कालीन समा का प्रमान वस स्वय के सभी लोगों पर पड़ा धौर तक्कालीन समी विद्यान उनके समुनाद के प्रमानित हुए। [1: मिक]

बर्मो, रामचंद्र (१८६०-१६६६ ई०) इनका जन्म काशी के पूक पंत्रानित करी परिवार में हुया। वर्षों भी शे पाठवाशीय विश्वा बाधारक ही वी किंदु बाने विकास के कारण स्पूरीने विद्वानी के बंदर्ग तथा स्त्राव्याय द्वारा द्विती के प्रतिरक्त उद्दें, फारखी, वराठी, वंगका, पुनराती, बंदेवी खादि कई वागाजी का सम्बद्ध ध्यम्यन कर विधा चा। इनकी विशिक्ष पृष्टि जीवन के संविध् काल तक पूर्वत्यमा जागकर रही। विभन्न सामामों के संगों के सामर्थ प्रमुख्य प्रकृति प्रमुख्य किए हैं। संबंधी के 'हिंदू पाणिती' संच का मनुबाद स्ट्रिनि 'शिंदू राजर्शन' नाल से विधा है। सराठी सामा की जानेश्वरी, खुनशाल साथि पुस्तकों के सफल मनुबाद स्टस्टम हैं।

वर्मा जी की स्थायी देन भाषा के क्षेत्र में है। अपने जीवन का श्राधिकांका इन्होंने काब्दार्वनिर्श्य शीर माचापरिकार में बिताया । इनका धार्रमिक जीवन पत्रकारिता का रहा । सन् १६०७ €. में ये 'हिंदी केसरी' के संपादक हए। वह पत्र सागपूर से प्रकाशित होता था । तदनतर बौकीपर से निकलनेवाले 'विहार बंध' का इन्होंने योग्यतापर्वक संवादन किया। बाद में नागरीवनारिखी-पत्रिका के संपादकमंद्रल में रहे। नागरीप्रवारिकी सभा, काकी के संवादित होनेवाले 'हिंदी शब्दलायर' में ये सहायक संवादक नियुक्त हए। सन् १६१० ई० से १६२६ ई० तक इम्होंने उसमें कार्य किया । बाद में इन्हें 'संक्षित हिंदी बब्दसागर' के संपादन का मार दिया गया । इसके अनंतर ये स्वतंत्र अप में भाषा और कोल के क्षेत्र में कार्यरत रहे। इन्होंने पात्रीवन इस बात का प्रयास किया कि लोग शब हिंदी लिखने और बोलने पर ब्यान दें। शब्दों के अर्थविनिर्श्य के क्षेत्र में भी इन्होंने बहुरी सुम-युक्त का परिचय दिया है। इस कार्य के शिवे वे बराबर बितन धोर मनन किया करते थे। इनकी धनुठी हिंदीसेवा के कारख भारत सरकार ने इन्हें 'पदाशी' की संमानित उपाधि के अलकत किया था। इसमें किचिन्मात्र संदेह नहीं कि वे आजीवन हिंदी-सेवा में जिए । शब्दार्थनिस्तेंय के ब्रति गहरी रुचि रक्षने के कारता इन्होंने प्रापने अवन का नाम ही 'सम्बलो !' रख सिया था। य तिम काल में इन्होंने हिंदी का एक बहुत कोश 'मानक हिंदी कोश' के नाम से तैयार किया जो पाँच खंडों में हिंदी साहित्य संमेलन से प्रकाशित हमा है।

इनके कित्यय प्रसिद्ध संभी के नाम हैं, सम्बी हिंदी, उर्दू हिंदी-कोश, हिंदी प्रयोग, प्रामाखिक हिंदी कोश, विका और देवी कावाएँ, हिंदी कोशरचना, जावि।

सन् १६९६ में इनका काशीनास हो गया। इनकी सादगी धीर स्वभाव की समझता प्रत्येक मिलनेनाले साहित्यक वर सपना प्रवास सावे विमान रहती थी। वर्णाणी हिरी के विषय धीर हिंदी के निये जिए। साम चिरु प्र- ।

बाजपेयी, अविकाशसाद जाम : कानपुर, २० दिसंबर, १८०० । भियम : अक्षमक, २१ मार्च, १९६व बंगवणायों पंच अविकाशसाद वावयेथी हिंदी पणकारितायगत् के अंरणालीत ही नहीं, जनक वे। केया, त्याप, देशांकिया पूर्व अक्षमक हो ही पणकारिया की धोर उन्मुख होकर बाध्येथांत संबर्धत रहे। उन्होंने पणकारिता को पेसा नहीं, बाबना समका था। वह तपस्वी सृष्टि के कींट पणकार के।

नावपेशी जी के पत्रकारबीयन का प्राहुतांव सन् १८०५ ई० में द्विती बंगवासी के मार्चम द्वीता है। सन् १८१९ ई० में स्य वासमुद्धं मुत्त के बाद संमाहिक 'बारतिय' के संपादक हुए। उन्होंने 'बारतिय" को प्रथम हिंदी देनिक पत्र का स्वक्ष की प्रदान किया। सन् १६ १६ में इसका संपादन छोड़का पर्हाने इंडियन मैकानत पर्मिक्क लिनिटेड नामक संस्था बनाकर कारकों के 'स्वतंत्र' दैनिक निकासा पर चये सन् १६३० में बीगरेगी सरकार के कीवमानन से बंद करना पड़ा। दिशे साहित्य संमेसन के सन् १६३६ के काशी प्रविचन के प्रथस रहे। संमेसन ने उन्हें साहित्यना प्रथसि की उपारिक से निम्मी परिचन के स्वास राह्म

बानवेथी जो का राजनीतिक जीवन मी धावनंक था। स्वाबीनवा संवान के स्वित्तिकों ने उन्होंने देवनंत्रे निकरंत्र विद्यास्त राष्ट्र धीर मौजाता धनुन कताम धात्राद के साथ जैनवामा मी की। कुछ सम्य तक बन्होंने मौजाना फललुन हरू के साथ क्वक प्रना पार्टी में भी काम किया था। स्वतंत्रताप्रति के बाद सन् रे११२ के वर्ष १९४५ तक बहु जता प्रवेश विद्यानशिवास्त कारता हरता हरें

जनके अनुस्त बंधों में हिंदीकी पूर्वी, हिंदुओं की राजकरूपना, सारतीय सातवपद्धति, बंध्या और तर्यक्त, विदुद्धतानी मुहायदे (संब्रु), विकार (ब्युवाद) विद्यापन इनल्युद्धते पान हिंदी (बंधेनी), और हिंदी जनकारिता का इतिहास उल्लेखनीय हैं। दिनी सनाचार-पर्भों के संबंध में जनकी संतित पुस्तक उत्तर प्रदेश सरकार हारा अक्षातित होनेवाली है।

पं॰ संविकाशसाद वाजपेथी ने इस सदान्दी के उत्तरार्थ तक स्वयंने विविध मौत्कित प्रवासी से हिंदी पत्रकारिता को सामुक्ति शिवस के साथ चनने योग्य बना दिया। हिंदी के प्रति इनकी केसाई सहूती है। [के ना॰ कि

मुस्तीलर समीला को नया संबल देनेवाले स्वव्हंदतावारी समीलक सामार्थ कालपेयी का सामान क्षायादार के उन्नायक के कव में हुमा था। उन्होंने खायाबाद हार दिवीकाल में साए नवीन्मेव का, नवीन दीर्थ का स्वायत एवं सह्दश्य मुख्यांकन किया। सपने गुढ सामार्थ जुल्व से बहुत हुर तक प्रमायित होते हुए भी चन्होंने बारतीय काल्यजाल की सामार्श्न नाम्यतालों के साध्यत हुए की बर्षियवाओं को सहस्य करते हुए, करियां, क्षेक्टों या कृतियों भी वस्तुपरक बालोचनाएँ प्रसुद्ध की। वे बाला को लाध्य न सानकर वाध्य मालते थे। बाजपंधी भी ने बाक बालो-वास्त्रम क्यों भी रचना के विजयं प्रमुख हैं— व्यवकर प्रसाद, प्राधुनिक साहित्य, हिंदी साहित्य : बीसनी सतान्यी, नवा साहित्य : नव्य साहत्य स्वयं साहत्य : बीसनी सतान्यी, नवा साहत्य : नव्य साहत्य स्वयं मानक्य प्रक्ष साहित्य : महार्कान स्वयं मानक्य महार्कान विपास : महार्कान निराना । इसके ब्रिटी कि उन्होंने स्वयं स्वयं मानक्य साहत्य के साहत्य साहत्य सहार्कान निराना । इसके ब्रिटी कि स्वयं के प्रमुख मान के वननी सुप्त प्रदे ताहित्य हर्षिय साम साहत्य साम साहत्य साहत्य साहत्य साहत्य साम साहत्य साम साहत्य साहत्य साम साहत्य साहत्य साहत्य साम साहत्य साहत्य साहत्य साहत्य साहत्य साम साहत्य सा

विश्वकोश का उद्देश्य संपूर्ण विश्व में विकीर्ण वसा एवं विश्वान के समस्त जान को संकलित कर एसे व्यवस्थित कप में सामान्य जन के प्रवयोगार्थ उपस्थित करना तथा अविषय के निये सुरक्षित रखना इसमें समाविष्ट भतकाल की जार्मावज्ञान की उपलब्धियाँ मानव सभ्यताके विकास के लिये साचन प्रस्तृत करती हैं। यह ज्ञानराजि सन्द्य तथा समात्र के कार्यव्यापार की संचित पूँजी होती श्राध्निक शिक्षा के विश्वपर्यवसायी स्वक्ष्प ने निक्षायियो एव आनाथि । के लिये संदभसमी का अपवहार मनियाय बना दिया है। विश्वकीश में सपूरा सवधीं का सार निहिन होता है इसलिये ब्राप्निक युग में इसकी उपयोगिता धर्सामित हो गई है। इसकी सर्वाधिक उपादेवता की प्रथम प्रतिवायता इसकी बोधगम्यता 🖈 । इसमे सक्सित जटिलतम विषय से सब्धित निवय भी इस प्रकार प्रस्तुत किया जाता है कि वह सामान्य पाठक की समता एव उसके बौद्धिक स्तर के जपयुक्त तथा विना विसी प्रकार की सहायता 🛊 बोधगम्य हो जाता है। छत्ताम विश्वकोश ज्ञान के मानवीयक रसु का माध्यम है।

पानीन प्रयाना प्रश्युपीन निवधनगरीं द्वारा विवश्नेल (इन साइक्योरिक्या) सहर उनकी हर्तियों के नामकरत्म में अपुन्त नहीं होता चा पर उनका स्करूप विवश्नोलोग ही था। इनकी विश्विष्टता यह भी कि ये लेख-श्यिष की कृति थे। घतः ये वस्तुररक कम, अग्रदिवरक प्रथिन ये तथा लेखक के जान, ज्ञानता प्रयान पर इस्सा नीमित होते थे। विश्यों के अस्तुनिकर्या और स्थावना पर जनके अस्तिनत र्शिटकीप्पों की स्थप्ट छाप रहती थी। ये बदर्भ-स्था नहीं पर प्राचान्य विषयों के प्रकारन हेतु प्रमुक्त निर्देशक निवध-स्थान ही पर प्राचान्य विषयों के प्रकायन हेतु प्रमुक्त निर्देशक निवध-स्थान थें।

विश्व की सबसे पुरातन विश्वकोशीय रचना अकीकावासी मासियनस मिनस फेलिक्स कॉपेशा की 'सटीराध सटीरिक' है। उसने वांचनी शनी के धारमकास में गदा तथा पदा में इसका प्रत्यन किया। यह कृति सध्ययुग में शिक्षा का बादर्शगार समस्तो जाती थी। मध्यपुग तक ऐसी धन्यान्य कृतियो का सजन हथा, पर वे प्रायः एकागी भी भीर उनका क्षेत्र शीमित था। उनमें बृटियों एवं विसंगतियों का बाहत्य पहला था । इस युग की सर्वश्रेष्ठ कृति व्य-विश्रम के विसेंट का प्रांच 'विक्लियोथेका मंत्री' या 'स्पेक्लस मेजस' था। यह तेरहवीं शती के मध्यकालीन ज्ञान का महान संग्रह था। उसने इस प्रंथ में मध्यम्य की प्रनेक कृतियों की सुरक्षित किया। यह कृति धनेक विलूप धाकर (क्लैसिकल) रचनाओं तथा धन्यान्य प्रंथो की मुख्यवान पाठ्यमामध्ययो का सार प्रदान करती है। प्राचीन श्रीस में स्त्युसियस तथा धरस्तु ने महस्वपूर्ण संबों की रचना की थो। स्प्युनियस ने पशुत्री तथा बनस्पतियी का विश्वकीशीय वर्गीकाशा किया तथा घरन्त ने धपने शिष्यों के उपयोग के लिये धपनी पीढ़ी के उपलब्ध ज्ञान एवं विचारी की संवित्त कप में प्रस्तुत करने के लिखे धनेक प्रवी का प्रसायन किया। इस यूग में प्रशीत विश्वकोशीय यंथों में प्राचीन रोमवासी प्लिनी की कृति 'नैचरक हिस्टी' हमारी विश्वकोश की धायनिक धवधारता के धावक निकट है। यह सध्य ब्रा का उच्च बाधिकारिक प्रवृष्टि । यह ३७ खडी एव २४१३ घव्यायों में विमक्त है जिसमें बोकों के विश्वकोश के सभी विश्वों का सनिवेश है। प्सिनी के धनुसार इसमें १०० लेखकों के २००० यांचों से संग्रीत २०,००० तथ्यों का समावेश है। सन् १४३६ से पूर्व इसके ४३ मंस्करता प्रकाशित हो चुके थे। इन प्रगकी एक प्रसिद्ध कृति फांनीसी भाषा में १६ खड़ों में घरणील (सन् ३३६०) बार्धोबोबिय द स्मैविस का बंध 'बी माँप्रिप्टैटिबस देरम' था। सन् १४६५ में इसका धर्मेजी सनुवाद सकामित हुआ तथा सन् १५०० एक इसके १५ सस्तरसानिकल ऋके थे।

जॉक्सिस फाठियम रिजल वर्जियस (१५४१) एवं हमरी के काउट पॉल्स स्केलिमस द लिका (१६६६) की कृतियाँ खर्बप्रथम निश्वकोश (-इसाइक्लोपीकिया) के नाम के श्रीमहित हुई । जोहान हे निव बास्टेड ने बपना विश्वकोश इसाइब्सोपीडिया सेप्टेस टॉमिस डिस्टिक्टा' सन् १६३० में प्रकाशित किया जो इस नाम की संपर्शत: चरितःय करता था। इसमें प्रमुख विज्ञानो एवं विभिन्न कलायों से संबंधित बन्धान्य विश्वी का समावेश है। फास 🖢 शाही इतिहास-कार जीन डो मेंग्नन का विश्वकोद्य 'सर्देस युनिवर्सं' के नाम से १० खडो में प्रकाशित हुमा या। यह ईश्वर की प्रकृति से प्रारम होकर मनुष्य के पतन के इतिहास तक समाप्त होता है। सुइस मोरेशी ने १६७४ में एक विश्वकोश की रचना की जिसमें इतिहास. वंजानुसक्रमण तथा जीवनचरित् संबंधी निवंधीं का समावेश था। सन् १७५६ तक इसके २० सस्करसा प्रकाशित ही शुक्र थे। इटीन चाविन की सन् १७१३ में प्रकाश्वित महान् कृति 'कार्टेजिनयम' दर्शन का खब्दकीश है। फ़र्ज एकेडेमी द्वारा फर्ज आवा का सङ्घान सब्द-कोश सन् १६६४ में प्रकासित हुया। इसके पश्चात् कसा और विज्ञान के वाबदकोकों की एक मुख्या बन गई। विसेंबी मेरिया कोरोबेकी वे

सन् १७०१ में इटेसियन भाषा में एक वर्णानुकानक विश्वकोश 'विभिन्नाटेका ग्रुनिवर्सेल सैकोप्रोफाना' का प्रकाशन प्रारंग किया। ४४ संदों में प्रकारत इस विश्वकोश के ७ ही संद प्रकाशित हो सके।

खंग्री जी भाषा में प्रथम विश्वकोश 'तेन यनिवर्सन इंग्लिन डिन्स-मरी बाँव बाटंस ऐंड साइंस' की रचना जॉन हैरिस ने सन् १७०४ में की। सन् १७१० में इसका दितीय खंड प्रकाशित हवा। इसका प्रमस माग गरिवत एवं ज्योतिक से संबंधित था। हैंबर्ग में जोहानम के रेक्टर जोहान हक्तर के नाम पर दो शब्दकोश क्रमशः सत् १७०४ धीर १७१० में प्रकाशित हुए। बाद में इनके अनेक संस्करण निकले । इफेम चैंबर्स ने सन् १७२८ में प्रपनी साइक्सोपीडिया दो संडों में प्रकाशित की । उसने प्रत्येक विषय से संबंधित विकीशों तथ्यों को समायोखित करने का प्रयास किया । हर निबंध में चैबसे ने संबंधित विषय का संदर्भ दिया है। सन् १७४८-४१ में इसका इटैलियन बन्वाद प्रकाशित ह्या । चैवर्स द्वारा संकलित एवं व्यवस्थित ७ नए खबों की सामग्री का संवादन कर डॉ॰ जॉनहिल ने परक बंच सच १७५३ में प्रकाशित किया। इसका वंशोधित एवं परिवर्धित संस्करसा (१७७८-८८) श्रद्धाहम रीज द्वारा प्रकाशित हथा । साहपाजिंग के एक पुस्तकविकेता फोहान हेनरिय जेवलर ने एक बृहद एवं सर्वाधिक व्यापक विश्वकोश 'जेडलमं यनिवर्शन सेक्सिकन' प्रकाशित किया । इसमें सात स्वीन्य संवादकों की सेवाएँ प्राप्त की गई की धौर एक विषय के सभी निसंध एक ही व्यक्ति द्वारा संपादित किए वए वे। सन् १७६० तक इसके ६४ खंड प्रकाशित हुए तथा सन् १७५१ के ४४ के मध्य ४ पुरक क्षंत्र निकले ।

'फेंच इंसाइक्लोपीडिया' घठारहवीं चती की महत्तम साहित्यिक एपलब्बि है। इसकी रखना 'वैंबर्स साइक्लोपीडिया' के केंच अनुवाद के रूप में बंग्रेज विद्वान जॉन मिल्स द्वारा उसके कांस बावासकाल में प्रारंभ हुई, जिसे उसने मॉटफ़ी सेलम की सहायता से सन् १७४५ में समाप्त किया। पर बहु इसे प्रकाशित न कर सका धीर इंग्लैंड वापस चना गया । इसके संपादन हेत् एक एक कर कई विद्वानों की सेवाएँ प्राप्त की गई और अनेक संघर्षों के पश्चात यह विकामोक्त प्रकाशित हो सका। यह मात्र संदर्भ ग्रंच नहीं चा: यह निर्देश भी प्रदान करता था। यह सास्था और सनास्था का विश्वित्र संगम था। इसने अस युग के सर्वाधिक क्रांतिकंपल वर्ज भीर शासन पर प्रहार किया । संभवतः ध्रम्य कोई ऐसा विश्वकीश नहीं है, जिसे इतना राजनीतिक महत्व प्राप्त हमा हो भीर जिसमे किसी देश के इतिहास धीर साहित्य पर कांतिकारी प्रमाव डाला हो। पर इन विशिष्ठ-ताओं के होते हुए भी यह विश्वकीश उच्च कोटि की कृति नहीं है। इसमें स्थम स्थम पर श्रुटिया एवं विसंगतिया थीं। यह लगभग समान सनुपात में उच्च और निम्न कोटि के निबंधों का मिथ्या या । इस विश्वकीश की कटु प्राक्षीयनाएँ हुई ।

ईवाहरकोपीडिया ब्रिटेनिका स्कॉटकेंड की एक बंदना द्वारा एडिन-वर्ग से सन् १७७१ में तीन बांडों में प्रकाशित हुई। तब से स्वके प्रमेक बंदकरण प्रकाशित ही कुछे हैं। प्रत्येक नवीन बंदकरण में निवाद संघी- बन परिवर्षन किया गए। इसका बार्तुरंश संस्करण बन् १६२६ में १६ संहों में प्रकाशको हुया। सन् १६२६ में प्रकाशको ने साविक प्रकाशको की रिक्र परिवर्ष की भीति निर्वार्शित की भीर चौच्छा की कि परिवर्ध की अलावनों को नवीन संस्करण की संबा नहीं दी बायगी। इसकी गणाना विश्व के महान् विश्वकरोत्तों में है तथा स्वक्ता संवर्ध में स्वयं में स्वयं

समरीका में सनेक विश्वकोश प्रकाशित हए, पर वहाँ भी प्रमुख क्याति इंसाइक्लोपीडिया ब्रिटैनिका को ही प्राप्त है। जॉर्ज रिप्ले एवं बारसं एडसँन डाना ने 'न्यू धमरीकन साइन्सोपीडिया' (१८५६-६३) १६ कडों में प्रकाशित की । इसका दूसरा संस्करण १८७३ से १८७६ के मध्य निकला । एरियन के जीसन का विश्वकोश जीसंस न्य युनिवर्संस साइक्लोपीडिया (१८७५-७७) ४ संटों में प्रकाशित हथा, जिसका नया संस्करण = लंडों में १८६३-१५ में प्रकाशित हथा। फांसिस नीबर ने 'इंसाइक्लोपीडिया धमेरिकामा' का प्रकाशन १८२६ मे प्रारंभ किया। प्रथम संस्करण के १३ संद सन् १८३३ तक प्रका-शित हए। सन् १८३४ में १४ लंड अकाशित किए गए। सन् १८४८ में यह पुन: प्रकाशित की गई। सन १६०३-०४ में एक नवीन कृति 'इंसाइक्लोपीडिया अमेरिकाना' के नाम से १६ लंडों में प्रकाशित हुई। इसके पश्चात इस विश्वकोक्ष के अनेक संसोधित एवं परिवर्धित संस्करण निकले। सन् १६१८ में यह ३० खंडों में प्रकाशित हथा भीर तब से इसमें निरंतर संकोषन परिवर्षन होता या रहा है। प्रत्येक सताब्दी के इतिहास का पूषक वर्णन तथा साहित्य भीर संगीत की प्रमुख कृतियों पर प्रथक निषंध इस विश्वकोश की विशिष्ट-तार्थे हैं।

ऐसे विश्वकोधों के भी प्रणायन की प्रवृत्ति कड रही है जो किसी रियम विकेश से संबद्ध होते हैं। इनमें एक ही विश्वय से जंबीदित तथ्यों पर स्वर्णन निजंब होते हैं। यह जंकलन संबद्ध विश्य का सम्बद्ध ज्ञान कराने में सलाम होता है। इंसाइक्नोपीक्या सॉक सोलल साइसेज इसी प्रकार का सप्यंत्र महत्वपूर्ण विश्वकोध है।

आरतीय वाकृत्य में संदर्ध येथों मा कभी प्रमाद मही रहा, पर नगेंद्रनाथ वयु द्वारा संवादित वेंगला दिववकोश ही यारतोव सावाधी से प्रशीत प्रथम ध्याप्टीनक विश्वकोश ही। यह कर १९११ में २९ खंडों में प्रकाबित हुखा। नगेंद्रनाथ वसु ने ही धनेक हिंदी विदाओं के सहयोग से हिंदी विश्वकाल की रचना की वो सर् १९१६ से १९३२ के मध्य २१ खंडों में प्रकाबित हुखा। श्रीवर व्यंत्रकेल केत्रकर ने मराठी विश्वकोश की रचना की जो महाराष्ट्रीय सानकोशसंबय द्वारा २३ खंडों में प्रकाबित हुखा। बेंक केत्रकर के निर्यंतन में ही इसका गुकराती क्यांतर प्रकाबित हुखा।

श्वतंत्रवाप्राप्ति के पश्चात् कमा एवं विज्ञान की सर्वेनश्रील ज्ञानशांति से मारतीय जनता को सामाग्यित करने के लिये माजुनिक विश्ववकीरों के म्रणुयन की योजनाएँ बनाई गईं! सद १९४७ में द्वी कुक हुवार पूर्वों के १२ वॉर्डो में म्रकास्य तेषुणु मावा के विश्ववकीय की योजना निर्मित हुई। तनिल में बी एक विश्वकोश के प्रसायन का कार्य प्रारंभ तथा।

हिंदी विश्वकोश — राष्ट्रमाया दिवी में एक मीतिक एवं मागाशिक विश्वकोश के प्रशुवन की मोजना दिवी शाहिरण के साले में संजन नागरीप्रमारिक साल, कांगी ने तत्कालीन सम्प्रपति महामान्य पंगीदिद सक्लम पंत की मेरणा से तिमानिक सहायता हेतु मारत सरकार के विचाराण ते त्र हिंदि में प्राप्त की गई। पूर्व निविधित की मार्ग प्रश्निक स्वाप्त स्वाप्त

योजना की स्वीकृति के परवात् नागरीप्रचारिष्ठी सवा ने जनवरी, रेट्र्य में विश्वकरील के निर्माण का कार्यारेम किया। इंद्रीय किया मंत्रात्म के निर्माणुक्तार 'विषेषक स्विता संवात्म के निर्माणुक्तार 'विषय स्विता संवात्म के निर्माणुक्तार रेक के विश्वुत विद्यानों, विक्यात विचारकों तवा किया केन के सनुस्ती प्रमासकों का एक प्रवीक सदस्यीय परामर्शनंबन गाठित किया गया। सद्देश्य में समस्त उपलब्ध निवक्ता में सुवी तैयार को गई। इन सब्दों की सहस्यात वे ७०,००० सब्दों की स्वी तैयार की गई। इन सब्दों की सहस्यात वे ७०,००० सब्दों की स्वात्म प्रवाद के स्वी तैयार के प्रवाद विश्ववक्ता के स्वाद स्वात के स्वात्म के स्वात्म स्वात्म संह स्वात्म के स्वात्म संवत्म प्रवाद केन स्वात्म संवत्म संवत्म प्रवाद केन स्वात्म संवत्म प्रवाद केन स्वात्म संवत्म प्रवाद केन स्वात्म संवत्म प्रवाद केन स्वात्म संवत्म संवत्म प्रवाद संवत्म प्रवाद के स्वात्म संवत्म स

वर्गा ने नशंबर, जन् १६६१ के झारंभ में स्वागपत्र दे दिया। कुछ समय परमान् हों रामप्रसाद विपानी ने प्रधान संपादक का पद हत्या किया और खंड १० के प्रकासन तक कामंत्रार खेंमाला। दिस्कोस के प्रकासन के समय कों राजवानी पढ़िय संधीयक बदके। खंड १ के प्रकासन के समय कों राजवानी पढ़िय संधीयक एवं मंत्री थे। खंड २ और ३ डों विपानसाद काम के संधीयकर संपादी के ला खंड र कर पर विपानसाद मार्ग के संधीयकर संपादी का खंड र कर पर विपानसाद मार्ग के संधीयकर संपादी का खंड र कर पर विपानसाद मार्ग के संधीयकर संपादी का संपादी के संधीयकर संपादी के संपादी क

प्रारंग में गरामधीमंडल के घष्यक्ष पंगीतिवस्त्वक पंग के। उनके प्रथात् का १० तक का प्रकाशन महामहिम डॉ॰ संपूर्णानंद की की घष्यकता में तथा धीनम दो का प्रकाशन पं॰ कमलापित मिपाठी की घष्यदाता में हुए।।

विषवकोल का द्वारण लंब हमारे संस्था है। सन्य ११ वांधी से संबंधित प्रमुख तथ्य निम्मानित्त जिस में स्वय्य हैं। इस जातिका से प्रमुख तथ्य निम्मानित्त जिस में स्वयः हैं। इस जातिका से प्रमुख तथ्य निम्मानित्त जिस में स्वयं हैं। प्रश्न विषय के एक एंगीन तथा सादे विवयक स्वयं तथा प्रश्न हों में प्रावित का हों वि विषय विवयं मानिवासों की विवयं विवयं निवास के प्रसानित हों से स्वयं के स्वयानित का साई विवयं के स्वयं के स

स्कंड सम्पन, परामधीरेंड संबोजक पर्व मंत्री प्रधान संवादक स्वादक विज्ञान संवादक, मानरतादि प्रकाशनवर्ष पुरू फलाक निर्वय सेव्यक १. पंजीविदवस्त्रम पंत बौजराजवनी पश्चिप डॉजमीरेंद्रवर्मी डॉजमोरलम्बाद डॉजमपनतवरस्य १९६० प्रजय १९१०१४ १९८

					खनाव्याव					
₹.	. शॅ॰ संपूर्णनिंद	डॉ॰ जगन्नाब प्रसाद समी "		डाँ॰ फूलदेवसहाय	वर्मी ,,	2862	¥ o #	Er	23 ES	274
₹.	. ,,	"	डॉ॰ रामग्रसाव त्रिपाठी	,	*				₹= १€	
Υ,		पं॰ शिवप्रसाद 'निम्न 'कद्र'	19	"	मुकुंदीलाल स्रोवास्तव	\$6£X	¥0¥	38 %	YE 29	
ų,	••	•1	"	p+	**	284X				
٩.	- 11	11	••	gs.	37	2239				
9	. ,,	39	,,	**	21	2644				
Ψ,		. ".	11	,,	h	****				
. \$		पं• सुघाकर पांडेय	*	19	91	१९६७				
ę۰.			,,,	,,	"	7235				
₹₹. '	पं॰ कमलापति ।	अपाठा ,,	,,	11						

निबंध दिए गए हैं को किन्हीं कारणों से निवारित स्वान पर नहीं दिए जा सके थे। परिशिक्ष के पत्रवाद बारही खड़ी के निवंतों की सबी दी गई है।

विवरकोश का बंदयन दिवी वर्णमाना के प्रवरक्तन से हुया है। निवेशी व्यक्तियों एवं कृतियों के नाम वयावंत्रव उनकी मार्थ है। निवेशी व्यक्तियों एवं कृतियों के नाम वयावंत्रव उनकी मार्थ के उपवार को क्रिक्ट के स्ति के नाम के साम कर रही है वही उन्हें कोश्यक में रोमन में भी दे रिवा गया है। उच्चार एवं किये के टेस्टर व्यवक्रोध को प्रमाण बाता गया है। उच्चार प्रविद्या तिर्देशका वस्त निवक्षकोश के संसुक्त आप है। उचके निवस बंदय की प्रक्रिया, वर्णक्रमीय संगठन एवं व्यवस्था की विविक्त को प्रवचाया गया है। उप सामग्रा का वक्चन स्वतंत्र कर से किया वया है। इस्त ईसाइस्तोरीटिया किटिना हारा प्राप्य देवों के कृतियन वर्णका वर्णका सावव्यक्त निवचों को स्थान दिया दिया है तथा उपलिस करने का प्रवस्ती नृदियों सोर आपियों का यथावंत्रय निराकरण करने का स्थान किया गया है।

बारतु खंडों की परिमिति के कारख कियाय विवयों का समावेश मित्र पाता है। विकास की विकास का प्रकारत साववार्यजनक रवित्य गुरियों का प्रकारत साववार्यजनक रवित्य गुरियों का रह खाला स्वासाविक सा। राष्ट्र भाषा दियों के वस सालीत प्रयास का सर्वत्र रवासत हुआ एव इसकी प्रयंस की गई। यह से की सावता की आयात की प्रवृत्त साविक्ष करपारिख है। इसके साव्यास के कला और विकास की आयोजिकतम उपलब्धियों के भारता की प्रवृत्त के लिये प्रपुर सामधी वपलब्ध होगी तथा यह भारता की अप्य मावामों में विकास की सावार्यों का सावार सावारों में विकास की सावार्यों का सावार सावारों में विकास की सावार सहस्त करेंगा।

वेस्पातृत्वि स्रयंताय के लिये स्थापित संकर योगसंवय, जिसमें उस प्रायतास्थक तथ का प्रसान होता है जो सिक्षाय योगस्ययों का एक प्रमुख संग्रेष्ट । विधान एवं परपर के स्रमुखार वेश्याचृत्ति उपस्मी सहताइ, प्रस्तीगमन एवं स्थ्य सिन्धित्व स्थाप्ता होती है। संस्कृत कोशों में यह मुत्ति सपनानेगासी स्थितों के लिये विध्याप्त संद्राप्त होते हैं। संस्कृत कोशों में यह मुत्ति सपनानेगासी स्थितों के लिये विध्याप्त संद्राप्त है। वेश्या, क्याओगा, प्रत्यत्वी, गिष्ठा, सार्वाप्त होते हों है। संस्कृत कोशों में स्थाप्त हो स्थाप्त हो स्थाप्त हो स्थाप्त हो स्थाप्त हो अध्याप्त स्थाप्त हो स्थाप्त हो

वेश्यावृत्ति सभी सम्म देशों में झादिकाल से विद्यमान रही है। यह सर्देव सामाध्यिक स्वामं के कर में स्वीकार की गई है और विश्व एवं परंपरा द्वारा दक्षका निवमन होता रहा है। सामंत्रवादी समाज में यह अधिकातनमं की कसास्थक स्वीवर्धि एवं पाष्ट्रिय पीरवम्रवर्धन का माध्यम थी। धाष्ट्रिक पाणिक समाव में यह हमारी विषयता, मानसिक विशेष, भोरेस्ता एवं निर्माद वहती हुई धादरिक हुंडा के साहिक स्वचार का सोतक है। वस्तुद्धः यह विषयनबीक समाव के सहस्व संव के कर में

विश्वमान रही है। सामाजिक स्थिति में बारोह धवरोह पाता रहा है, किंतु इसका बस्तिस्व बश्लुण, ब्रममावित रहा है। प्राप्य जनत् के ब्राचीन देखों में वेश्यावृत्ति वार्मिक धनुष्ठानों के साथ संबद्ध रही है। इसे हेय न समऋतर प्रोत्साहित भी किया जाता रहा । मिल, बसीरिया, बेबीलोनिया, पश्चिमा बादि देशों मे देवियो की पूजा एवं वार्षिक सनुष्ठानों में घत्यधिक समर्शदित वासनात्मक इत्यों की प्रमुखता रहती थी तथा देवस्थान व्यक्तियार के केंद्र बन गए थे। यहदी सवस्य इस बधा के अपवाद थे। उनमें मोजेज के भन्यान्य भव्यादेशों का खट्टेश्य स्वव्यतया धर्म एवं प्रचातीय रक्त की शुद्वता भीर रतिरोगों से जनस्वास्थ्य को सुरक्षित रखना या। बेश्यावृत्ति प्रवासी श्वियों तक ही सीमित थी। यह यहदी श्वियों के लिये निविद्व भी। पर बर्माध्यक्षों की कन्याओं के प्रतिरिक्त प्रत्य रिक्यों द्वारा नियमभंग करने पर किसी प्रकार के दह का विश्वान नहीं था। यदापि देवश्यानों और यक्सलम में ऐसी स्त्रियों का प्रवेश विजित बा, सवापि पारवं पव सनसे सदैव बाकी र्सं रहते थे। बाद के सम्प्रयकाल में स्वेच्छाचारिता में और वृद्धि हुई।

प्राचीन यूनाव — प्रवेच नार से वेद्यान् िक संबंध में निधारित नियम बनस्वास्थ्य एवं सिक्टावार को रिस्टात कर धिकारित वे । वेद्यान्तों पर राज्य का सिक्तिर वा वो शेविविवेद में सीनित वे । वेद्यानों का परिधान विकार होता या तथा सार्थनिक स्वकार में जनका प्रवेच निविद्य था। वे किसी प्रकार के शासिक स्वकारों में उनका प्रवेच निविद्य वा। वे किसी प्रकार के शासिक स्वपुत्रान में भाग नहीं के सकती वी। विकार पुरुष्क के प्रवच्या के सिक्त प्रवच्या के स्ववंद के स्वयंद्या के प्रवच्या के सिक्त स्वयंदिक सुष्ठ के प्रवच्या की सिक्त साध्यंद्यान के सिक्त निवासों को सिक्त स्वयंदिक सुष्ठ स्वयंद्या की सिक्त स्वयंद्यान स्वयंद्यान के सिक्त प्रवच्या की सिक्त के स्वयंद्यान स्वयंद्यान के सिक्त द्यार स्वयंद्यान स्वयंद्यान के सिक्त के स्वयंद्यान स्वयंद्यान के सिक्त स्वयंद्यान स्वयंद्यान

रोमवासियों के दांध्यक्षेत्रम में नुदूषियों के जातीय गौरव एवं विकासियों के तार्वाविक सिष्टाभार का सम्बन्ध समावेद सां स्वाव्य में दिक्षों की प्रतिकार थी। वेद्यामों के सिवे एवंभिक्स प्रतिकार साव्यक्ष में दिक्षों ने किया में के सिवे एवंभिक्स परिकार साव्यक्ष का अवशास को निवा सात्र के विवाद साव्यक्ष में सिवे विवाद को स्वाद के प्रवाद के विवाद से साव्यक्ष में क्षा के निवे तथा देश स्वाव्य के प्रवाद के प्रवाद के प्रवाद के प्रवाद के स्वाव्य की स्वाद के स्वाव्य की स्वा

आचीन भारत - वेदों के दीर्घतमा ऋषि, पुराशों की सप्तराएँ, सार्व काक्षों, रामायश एवं महाभारत की सताविक उरक्रपाएँ

मनु, याश्रवस्मन, नारद बादि स्पृतियों का बादिष्ट कवन, तंत्रों एव गुद्ध सावनाओं की सक्तिस्वानीया कपसी कामिनियाँ, उत्सव-विशेष की सोमागाना में बाने बाने बपना अवर्शन करती हुई नतंकियाँ किसी न किसी रूप में प्राचीन मारतीय समाज में सदैव अपना संमानित स्थान आप करती रही है। 'नारी प्रकाशो सर्वगम्या' कहकर वेश्याचीं की ही स्तृति की गई है। 'पदमपुराला' 🗣 सनुसार मंदिरों में नृत्य के लिये वालिकाएँ कय की जाती थी। ये नलंकिया वेश्याओं से भिन्न नहीं थी। ऐसी मान्यता थी कि मंदिरों में नृत्य हेत बालिकाएँ मेंटस्वरूप प्रदान करनेवाला स्वर्ग प्राप्त करता था। 'भविष्यपुराशा' के अनुसार सूर्यलोकप्राप्ति का सर्वोत्तम सामन सूर्यमदिर में वेश्याओं का समूह मेंट करना माना बाला था । दशकुमारपरित, कालिदास की रचनाएँ, समयमातका, दामोदर गुप्त का 'कूट्रनीमतं' खादि संयों में वारांगनाओं का श्वतिराजित वर्णन मिलता है। कीटिस्य धर्यकास्त्र ने इन्हे राजतत्र का व्यविच्छित्र संग माना है तथा एक सहस्र परा वाधिक शलक पर प्रचान विश्वका की नियुक्ति का बादेश दिया है। महानिर्वाशतंत्र में तो तीर्बंध्यानों में भी देवचक के समारंभ में शक्तिस्वक्या वेश्याओं को सिविध के लिये बावस्थक माना है। वे राजवेश्याः नागरीः गुन्तवेश्या, ब्रह्मवेश्या तथा देववेश्या के रूप में पंचवेश्या है। स्पष्ट है कि समाज का कोई संग एव इतिहास का कोई काल इनसे विहीन महीं था । इनके विकास का दिवहास समाजविकास का दिवहास है । विवर्ग (चर्म, क्रमं, काम) की सिद्धि मे के सर्वेव उपस्थित रही हैं। वैदिक काल की धन्तराएँ और गणिकाएँ मध्ययूग में देवदासियों भीर नगरवधुद् तथा मुसलिम काल में बारांगनाएँ झीर वेश्याएँ वन गई। प्रारंभ में वे बर्म से संबद्ध थीं और भौतठों कमामों ने निपूरा नानी बाती थीं। मध्यस्य में सामतबाद की प्रगति के साथ इनका पृथक वर्त बनता तथा धीर कलाबियता के साथ कामवासना संबद्ध हो गई. पर यौनसंबंध सीमित भीर संयत था। कालावर में नत्यकला. संगीतकता एवं सीजित यौनसंबंध द्वारा जीविकोपार्जन में असमयं वेश्याओं को बाध्य होकर सपनी जीविका हेत् लज्जा तथा संकोच को स्थान कर प्राक्तीलता के उस स्तर पर उतरना पड़ा जहाँ पण्ता

वेश्यावृद्धि समाज के लिये एक प्रशिवाय है। प्रनेत नेश्शामां स्वार्म हेक्स्म , प्रीयन, परिवारिक सुझ क्षीर मानिक साथि तो बेठले है। परिवार को कंपीय के हैं। वी त्यार को क्षमणित हो व्यति है विरार के स्वर्थन की अपनित है। वाति है। विरार के स्वर्थनों की लुधापूर्ति भी नहीं हो पाती। प्रभावों के स्वस्य वस्त्र के अपना है। सिक्षा होती है। प्रमेत परिवार्म के वीवन में तिल कर वस्त्रमा हो। सिक्षा होता है। प्रमेत परिवार्म करनी कार्मप्राया सात करने के लिये पर-पूज्य-मान हेतु विवस होती है। विषुद्यों के अपितर का राज्य करना कार्यपास सात करने के लिये पर-पूज्य-मान हेतु विवस हा। विषया के प्रायाद करने हैं। विषया माने कर विवस्त कार्य करना कार्य प्रमाण की स्वर्थन कार्य प्रमाण की स्वर्थन कार्य प्रमाण की स्वर्थन कार्य प्रमाण की स्वर्थन के स्वर्थन कार्य प्रमाण की स्वर्थन हो हो रोगालुयों के विषमण है, जनस्वास्त्य पर-मी विषयरीत क्षमान पहला है।

बाधुनिक ग्रुग में स्थियों को वेश्यावृत्ति की छोर ब्रेरित करने-बाखे प्रमुख कारण निम्नसिखित हैं --- कार्थिक कारच — यनेक लियाँ सानी एवं साचितों की जुवा की वाबाबा बात करने कियों विवस हो दब वृंद्धि को समाता है। भी वाबावा बात करने कियों के समान तथा सम्य कारों के सार्थ्य समावाच्य एवं स्वय्तेतिक होने के कारण वेद्यावृद्धि की स्रोर साकवित होती है। बनीवर्ग द्वारा प्रस्तुत विवादिता, सार्थितरित तथा विद्योरेपन के सम्याय उदाहरण सी ब्रोसाहन के कारच्य बनते है। कानपुर के एक प्रवयन के सन्तार सगप्त ६५ प्रतिस्व वेद्याएँ पाष्टिक कारण्यव क्ष्य वृद्धि को प्रयाति है।

सामाजिक कारण-समाज ने धपनी मान्यतायो, रूदियों भीर त्रुटिपुर्यानीतियो द्वारा इस समस्याको धौर जटिल बना दिया है। विवाह संस्कार के कठीर नियम, दहेजप्रथा, विश्ववाविवाह पर प्रतिबच्च, सामान्य चारित्रिक भल के लिये सामाजिक बहु कार, धनमेल विवाह, तलाकप्रवा का समाव सादि सनेक कारया इस प्रशित वित्त को बापनाने में सहायक होते हैं। इस विश्व को स्थानने के पश्चात ग्रान्य कोई विकल्प नहीं होता । ऐसी स्त्रियों के लिये समाज के दार सर्वदा के लिये बद हो जाते हैं। वेश्याओं की कश्याएँ समाव द्वारा सर्वथा स्थाज्य होने के कारण अपनी मौकी ही वृक्ति अपनाने के लिये बाध्य हाती हैं। समाज में स्त्रियों की संस्या पूरवों की अपेक्षा अधिक होने तथा बारीरिक, सामाजिक एवं अधिक रूप से बाधाग्रस्त होते के काररण अनेक परशों के लिये विवाहसंबंध स्वापित करना संसद नहीं हो पाता। इनकी कामनृति का एकमात्र स्थल वेश्यासय होता है। वेश्याएँ तथा स्वीध्यापार में सलग्त अनेक व्यक्ति भोली भाली बालिकाओं की विषम बाधिक स्विति का लाभ उठाकर तथा सुसमय भविष्य का प्रलोभन देकर उन्हें इस व्यवसाय में मिविष्ट कराते हैं। चरित्रहीन माता, पिता सथवा सावियो का संपर्क, मध्यीम साहित्य, वासनात्मक मनोविनोद ग्रीर श्रवाचित्रों में कामोत्तेजक प्रस्ता का बाहरूय शादि वश्यावित के पीवक प्रमाशित होते हैं।

समोवेश निक कारब — वेश्याहुनि का एक प्रमुख साकार सनी-वेशानिक है। करित्य लीपुरुवी में कामज प्रमृति इतनी प्रवल होती है कि इरकी, गुन्ति मान वेशाहिक कंदब हारा संबल नहीं होती। वनकी कामबासना की स्वतंत्र प्रमृति वन्तुक योनसंबंध द्वारा पुष्ट होती है। विवाहित पुरुवों के देश्यानसन तथा विवाहित कियों के विवाहेतर संबंध में यही प्रमृति क्रियाशील रहती है।

वेश्यावृत्ति समाज में व्यात एक धावश्यक तुराई है। इसे समात करने के सभी प्रमास धव तक निरुक्त वर्ण हैं। समाव्युदारकों ने इस वृत्ति को सदे हेर एटिट से देला है, लेकिन वे इसे इस सब से सहन करने धाए हैं कि इसके मुलोच्येत से अनैदिकता में और प्राधक वृद्धि होगी। सोवियत से धौर दिन को सरकार वेश्याद्वांत को समाज करने हैं विकल रही। उन्मूलन के दुष्परिखाओं को समाज करने हैं विकल रही। उन्मूलन के दुष्परिखाओं को एटियत कर उन्हें बचनी नीति परिवर्तित करनी पड़ी। राज्यकीय निवंत्रण क्षेत्राओं को निवंत्रित करनी पड़ी। राज्यकीय निवंत्रण क्षेत्राओं को निवंदित स्वास्थ्यरीका धावि करियय अवस्थाएँ कर संतीय करना पड़ा। समाजन ऐसे ही निवंद्य कथ्य पूरोपीय देशों में भी हैं।

भारतवर्ष में वैवाहिक श्रेवंच के बाहर यौतसंबंध श्रवहा नहीं



भगवाय जंबर । दस्ते परिविद्य पुरु ५३७)

समझ बाता है। वेश्यावृत्ति भी इसके खंतर्यत है। वेकिन दो व्यवस्त्रों के योनवंत्र की, मदि वह बनिक्यावार के विपरीत न हों, को बंदगेय नहीं है। 'बारतीय रंड-वियान' रुप्त को बंदगेय नहीं है। 'बारतीय रंड-वियान' रुप्त को वेश्याव को बंदगेय नहीं है। 'बारतीय रंड-वियान' रुप्त के देशवाहृत्य उण्युत्त विशेष हैं देश के समी कानून झामायवा वेशवायां के कार्यकाणार को संत्रत पूर्व निर्मात वाल नहीं है, पर ऐवे बसी संत्र प्रधास किए साने चाहित जितते हुए ज्यवसाय को प्रोत्साद पर प्रधास नहीं है, पर ऐवे बसी संत्र प्रधास किए साने चाहित जितते हुए ज्यवसाय को प्रोत्साद पर परित्र वाल है। बाहुन खीव्यापार में संत्रन प्रपास्थों को कोरातम बंड देने संस्था हो। यह सनस्या समाव की है। समाज समाव की वित की पहचार हो। यह सनस्या समाव की है। समाज सम्मात की वित की पहचार हो। समझ समाव साने सम्मात करते हैं। समाज सम्मात के समाव के स्थित योगदान के समाव में सह समस्या का समावान के समाव के स्थान स्थान करती है। समाव के स्थित योगदान के समाव में सह समस्या का समावान क्षेत्र मार्च के स्थान हों है।

सं व व े - मनुस्युति, वास्थायन कामसूद; कोहिस्य सर्पे-साला; रामोदर जुन, मुहुनीमवं; महानिर्वाल तंत्र क्षानिरासः भेषद्व; दशकुमारचरिद; बोह्मन जैक्क मेयर: वेश्वयुव्यक्ष साइक दन एंग्रेंट ईस्विया; विशावर सम्लिहोची: जातेन कोमेद; हैनलाक एनिस: स्टबीज दन कि साइकालावी यांच वेश्वर जीव-एम- हाल: प्रांत्रीच्यूट - ए सर्वे प्रेंड ए वेश्वेंत्र, जीन स्रोव नेश्य - रिपोर्ट सान दि हैफिक दन बीनेन एंड क्यिड़ेन, जाव १ एवं २; प्लेनवनर: प्रांत्रिक्युवन दम सुरोप; खेबर: विश्वद्रों सांव प्रात्येन्युवन; रिपोर्ट स्रांत दी इंटरिक्यन कामरेस स्रांत्र अधितः हिस्तु होक इन बीनेन एंड क्यान्य वी वेश्वर विश्वेंत्र (वेश्वर) (यस्पर्ट्स सांन ट्रैफिक दन बीनेन एंड क्यिड़ेन (वेलेवा १२२७)।

शंकर या शिव हिंदमों के एक प्रसिद्ध देव जो गृष्टि का महार करनेवाले भीर पौराशिक त्रिमित के श्राहित देव कहे गए हैं। वैदिक काल में यही दह के उप में पूजे जाते थे; पर पौराशिक काल में वे शंकर, महादेव और शिव आदि नामों से प्रसिद्ध हए। पुराखानुसार इनका कप इस प्रकार है-सिर पर गंगा, नाथे पर चंद्रमा तथा तीसरा नेत्र, गले में शांप तथा नरमूं हों की माला, सारे सरीर में भस्म, स्याध्यमं बोढ़े हुए बीर बाएँ बंग में बयनी स्त्री पार्वती को लिए हुए। इनके पुत्र गरोश तथा कार्तिकेय, गरा भूत भीर प्रेत, प्रधान भरू विश्वन सीर बाहुन देल है, को लंदी कहलाता है। इनके बनुष का नाम विनाक है जिसे बारश करने के कारश यह पिनाकी भी कहे जाते हैं। इनके पास पास्पत नामक एक प्रशिद्ध बाल था, जो इन्होंने प्रजुन की जनकी तपस्या से प्रसम्न होकर दे दिया या। पुराशों में इनके संबंध में बहुत सी कवाएँ हैं। यह कामदेव का वहन करनेवाले माने जाते हैं। समुद्रमंबन के समय जो विष निकला था, वह इन्होंने पान किया था। वह विष इन्होंने अपने गले में ही रखा भीर नीचे धपने पेट में नहीं उतारा इससिये इनका गका नीला हो गया और यह नीशकंठ कहलाने सने। परशुराम ने घरनविद्या की शिक्षा इन्हीं से पाई बी। संगीत, तृत्य तथा धामनय के भी यह प्रधान धावार्य और परम तपस्वी तथा बीनी नावे बाते हैं। इनके नाम से एक पुरास भी है वो सिवपुरास कहनाता है। इनके उपासक 'सीव'' कहनाते हैं। इनका निवासस्थान कैनास माना बाता है। [विक्रिक]

शंकराचार्य बद्धेत मत के प्रवर्तक प्रसिद्ध सैव सामार्थ जिनका जन्म सन् अवद ई॰ में केरल देश में कालपी प्रदेश कावल नामक बाम में हवा था: बीर जो देर वर्ष की घल्य बाय में सन ८२० ई० में केदारनाथ के समीप स्वर्गवासी हुए थे। इनके पिता का नाम विवन् भीर माता का नाम सुबद्धा था। बहुन दिन तक सपरनीक शिव की धाराधना करने के धनंतर शिवगृठ ने पुत्ररत पाया था, कतः उसका नाम कंतर रला। अब वे तीन ही वर्ष के वे तब इनके पिता का देहांत हो गया। ये बड़े ही मेथाबी तथा प्रतिभाशासी थे। खह वर्षकी झवस्या में ही ये प्रकांड पडित हो गए ये भीर झाठ वर्ष की घवस्था में इन्होंने संन्यास प्रहरा किया था। इनके संन्यास बहुख करने के समय की कथा बड़ी विचित्र है। कहते हैं. माता एकमात्र पत्र की सन्यासी बनने की बाजा नहीं देती थी। एक दिन बाब वंकर बावनी माता के साथ किसी बाल्मीय के वहाँ से लौड रहे बे, तब नदी पार करने के लिये वे उसमें घुसे । गले घर पानी में पहुँचकर इन्होंने माठा को सन्यास ग्रहला करने की ग्राज्ञान देने पर इब भरने की अमकी थी। इससे भगभीत हो कर माता ने तुरंत इन्हें संन्यासी होने की साजा प्रदान की सौर इन्होने गोविंव स्वामी से संन्यास बहुए। किया। इन्होंने बह्म सूत्रों की बड़ी ही विसद सौर रोचक व्याक्या की है। पहले वे कुछ दिनों तक काशी में रहे, और तब इन्होने विजिलानिह है तालवन में मंडन मिश्र को सप्टनीक शास्त्रायं में परास्त किया। इन्होंने समस्त भारतवयं मे भ्रमण करके बोद्ध धर्म को मिथ्या प्रमाखित किया तथा वैदिक धर्म को पुनद-ण्जीवित किया । उपनिषदो भीर वेदातसूत्रों पर विस्ती हुई इनकी टीकाएँ बहुत प्रसिद्ध हैं। इन्होंने भारतवर्ष मे चार मठों की स्थापना की थी जो सभी तक बहुत प्रसिद्ध भीर पवित्र माने जाते हैं भीर जिनके प्रबंधक तथा गही के अधिकारी शंकराचार्य कहे जाते हैं। वे चारों स्वान निम्नांशिखत हैं ---

(१) बदरिकाशम, (२) करबीर पीठ, (३) द्वारिका पीठ और (४) बारवा पीठ। इन्होंने अनेक विधियों को भी अपने घर्म में शीक्षत किया था। ये शंकर के अवतार माने वाते हैं। [वि० वि०]

शिक प्राचीन काल में नस्य योजवा की एक निरामय जनजाति, जो सूदेची जनजाति के बान के जारण भारत की बोर ममत्र हुई। मारत के विश्व मारत की मारत ममत्र हुई। मारत के विश्व मेलर मान किया जोर वांचार में यवनों के कारण उद्दूर न कके धीर जीतन माटी पार कर मारत में प्रविक्ष हुए। उत्तरावात् उन्होंने पुक्कावती एवं उत्तरीवता पर वांचकार कर निया भीर वहीं वे अवन हुठ गए। ७२ ई० पूर वकों का प्राची मेता नोधव क्यार परिवासीत के प्रवेशों का सातक या। उवने महाराजाविराज महाराज की उवांचि मारण की जो उचकी मुद्रामों पर धंकित है। उजी ने मत्र परिवासीत के प्रवेशों के स्वर्ण की निद्रुष्टिक की जो जलकिया, यपुरा, महाराष्ट्र भीर उज्जेन में सायन करते की जो जलकिया, यपुरा, महाराष्ट्र भीर उज्जेन में सायन करते हैं। का बांवर में दे क्यांच हो पर । का विषेशी समस्ते बारे के वे। का बांवर में दे क्यांच हो पर । का विषेशी समस्ते बारे के वे।

यद्यपि कन्द्रीने सैन सत् को स्वीकार कर किया था। मानन जन ने विकासिय के नेतृत्व में मानना से सकों का राज्य समाव कर दिया और इस दिनज के नेतृत्व में सानना से सकों का राज्य समाव कर दिया और इस दिनज के सार्य में के सार्य के सार्य में के सार्य का सार्य के सार्य क

शिक्ति ईश्वर की वह कल्पित माया है जो उसकी बाजा से सब काम करनेवाली धौर सब्दिरवना करनेवाली मानी जाती है। यह धानतकारा धीर धानतसः मध्यंसंपद्मा कही गई है। यही शक्ति जगत-कप में व्यक्त होती है भीर प्रलयकाल में समग्र चराचर जगत् को धवने में विसान करके प्रव्यक्तरूपेश स्थित रहती है। यह जगत बस्तत. उसकी व्यवस्था का ही नाम है । बीता में विश्वत बोबमाया यही मलि है जो व्यक्त और धव्यक्त रूप मे है। कृष्ण 'योगमाया-मपाधितः' होकर ही अपनी लीला करते हैं। राधा उनकी द्याद्धादिनी मक्ति है। बिव मक्ति हीन होकर कुछ नहीं कर सकते। शास्तियुक्त शिव ही सब कुछ करने में, गकरने से, धन्यथा करने से समर्थं होते हैं। इस तरह भारतीय दर्शनों में किसी न किसी नाम रूप से इसकी चर्चा है। पुराशों में विभिन्न देवताओं की विभिन्न श्वक्तियों की कल्पना की गई है। इन शक्तियों को बहुबादेशों के कर में भीर मतिमती माना बया है। जैसे, विष्णु की कीतिं, काति, तुष्टि, पुब्दि झावि; रह की गुलोदरी, गोमुखी, दीघितह्वा, ज्वालामकी मादि। मार्कडेवपुरास के मनुसार समस्त देवतायों की तेजीराशि देवी शक्ति के रूप में कही गई है जिसकी शक्ति बैंच्छाबी, माहेश्वर्रा, इद्राखी, कौमारी, नारसिंही, इद्राखी, बाराही भादि हैं। उन उन देवो के स्वरूप भीर गुणाबि से युक्त इनका वर्णन प्राप्त होता है।

तन के अमुसार किसी पीठ की अधिक्ठानी देवी कार्ति के कप में नहीं गई है, जिसकी उपासना की जाठी है। इसके उपासक वात्त करूं जाते हैं। यह चित्त भी स्थित की रामन करनेवाली और पूर्ण सामध्यें पंपन करों। गई है। बीड्स, जैन आदि सप्रदायों के तन-सारतों में बात्ति की करवना की गई है, राहे बीड्सामर्था भी कहा यवा है। ताति की की परिसास में मुसती, कपवती, सोमाय्यकी विभिन्न जाति की लियों की भी इस नाम से कहा गया है और विधिन्न के इनका पूनन चिहिनकर माना गया है।

धनुं, मंत्र घोर उत्साह नाम से राजायों की तीन कक्तियाँ कही गई हैं। कोश घोर वर घारि से संशीवत कक्ति प्रनुशांत, शब्ध-दिग्रह घादि से संवीचन मण्यक्ति घोर निजय प्राप्त करने संबंधी क्षित को उत्साहसक्ति कहा गया। राज्यसासन की सुद्धता के निवित्त इनका होना सावश्यक कहा गया। है।

सन्द के संतिनिह्न सर्थ को ध्यक्त करने का ब्यायार सब्दशक्ति नाम से अभिहित है। ये ब्यायार तीन कहे गए हैं — प्रश्चिम, सक्ष्यता भीर व्यंजना । सामार्थों ने इसे स्वक्ति भीर विश्व नाम से कहा है। यह के निर्माण में मिट्टी, चक, रंड. कुमास स्नाविक स्वार्ध है और चक का सुनना सक्ति या स्वापार है सिन्दी क्या न्वारा है सिन्दी क्या न्वारा है सिन्दी क्या न्वारा है सिन्दी क्या न्वारा है। सिन्दी है। सम्बद्ध ने स्वापार स्वव्य का प्रयोग किया है। तो विकाश में सिन्दी है। सम्बद्ध ने स्वापार स्वव्य का प्रयोग किया है। तो विकाश में सिन्दी के सिन्दी निर्माण है। यह सिन्दी किया है। सिन्दी है। सिन्दी किया है। सिन्दी किया है। सिन्दी सिन्दी किया है। सिन्दी किया है। सिन्दी किया है। सिन्दी किया है। सिन्दी किया सिन्दी की सिन्दी के सर्वे किया सिन्दी सिन्दी की सिन्दी की सिन्दी किया सिन्दी की स

शिशों के बगाल का हिंदू राजा जिसने सातथी शताब्दी के संविध परण में क्याल पर सासन किया। सालता के राजा स्थल से दूरिम संधिक रुक्ते हुए संबंधन की कृत राज्यकां के पति करनीन के मोक्सरें राजा प्रक्षमंत्र की सारा। तदनतर राज्यत्येन की बंखे से सारकर सनमा प्रमाव बढ़ाने का प्रसरन किया। पर जब राज्यवंच के कांकिक स्थाना जिसना शोखा किया से तह बनाल मान पाया।

गणारु हिंदू थर्म को मानता वा और बौढ धर्म का कट्ट खनू या। इसनी प्रतिक्रिया यह हुई कि शतारु के बाद बगाल और बिहार में पाल ग्रणीय राजाओं ने प्रशा की संगति से नया राज्य स्वापित किया और बौढ वर्ष की एक बार किर छात्रय मिला 'कतारु' पर प्रजिद इतिहासवेता स्वरु रास्तालदात संद्योपाध्याय ने एक वड़ा पितहासिक उपस्थात लिखा है। [रा०]

शास्त्री, सत्यनारायवा वापुनिक सायुवंदवान् के प्रकात पंक्षित वीर विकित्साकारनी। वापुकंद की बवल परंवरा को सबीव बनाए रखने के निये धापने वीवन कर कार्य किया। जन्म सन् १८८७ ईं । यत्र दे १८४%, माव कच्छा गर्गेश चतुर्वी) को निनिहान, कास्त्री के प्रयत्कृत्या मुहन्त्री, में हुमा था। ८ वर्ष की बनस्था में ही रुद्धिने भाषा, मिछल पार्वि पित्रपर्वे का सम्बद्धा ज्ञान प्राप्त कर सिया था। महामहोशास्त्राय विक्रकुतार सामने वे आपने साहित्य, भाषा, विविद्य वर्षानों स्था धम्य विद्यार्थ कालने प्राप्त क्षापने साहित्य, भाषा, विविद्य स्थानी स्था धम्य विद्यार्थ कालने प्राप्त किया स्था व्यापने साहित्य, भाषा, विविद्य स्थानी स्था धम्य विद्यार्थ कालने साहित्य, भाषाने स्थानित्य स्थानी स्था

से क्योतिय का, योगिराज शिवदयाल कास्त्री से योग, वेदांग एवं तंत्र तथा कविराज बर्मदास से सायुर्वेद की विक्षा प्राप्त की थी।

१८२५ ६० में वे काशी हिंदू विश्वविद्यालय में बायुरेंच महा-विद्यालय के प्राध्यायक नियुक्त हुए धीर १६३० ई० में इसके क्रिविचल हो गए। बाराशशिय संस्कृत विश्वविद्यालय से कायुर्वेद विश्वाय जुलसे पर वहीं संगीतित विश्वायाण्यक स्त्रीर बाद में प्रांचार्य विद्यवत हुए।

सब् १९५० ६० में भारत के प्रवस राष्ट्रपति डॉ॰ गोजेंडससद मे धापको घपना निभी चिकित्सक नियुक्त किया घीर उनकी मृत्यु कत्त उनके निभी चिकित्सक रहे। इस कप में भी घापने धायुकेंड-जसन का सीरवर्णन किया।

ये प्रस्तिक जारतीय सरपूरारीख पंकित परिषद् धीर काली-साल्यां नहारुमा के प्रस्तक, काली विद्यव्यान्य और जिद्वपति-निक्ष-सभा के पंज्ञक भी थे। ये वारराख्येस साल्यार्थ महाविक्यालय के स्थार्थी ध्याल और खुन वर्षनानंद सायुर्वेद महाविद्यालय, वाराख्यमी के संस्थायक भी थे। १८३६ हैं। में ये दिंदु विश्व-विद्यालय के प्रतिनिध्ति के रूप में आरतीय विकासा परिषद् है

काशी भी परंपरा के अनुसार आरंभ से ही सास्त्री ओ गरीज तथा सत्तरंप विद्यार्थियों को सहायता देकर घर पर ही उन्हें विद्यादान केते रहे।

सन् १९५५ ई० में 'पद्ममून्छ' के सलंकरख से सापको दिम्मित किया गया। सापकी यह प्रणास मारत परकार द्वारा संस्कृत और सायुवेंद के मंति की गई सेवाओं के निये प्रदान की गई। नितु १८६७ ई० में दिवी सारोकन के समय जब मागरी-प्रचारिणी स्थान, नहीं ने दिवी सारोकन के समय जब मागरी-करुछ के त्याम का सनुभेक निया तब सायने भी सर्वकरण का स्थाप कर दिया। नाडीजान तथा रोगनियान के साथ सन्यत्य सायाम से । गीनी की नाडी देखकर रोग की र उनके स्वरूप का सायाम से । गीनी की नाडी देखकर रोग की र उनके स्वरूप का

२६ सितंबर, १६६६, संगलबार को बर वर्ष की बास में बागस्त-कुंडा दियम निवासस्थान पर वास्तों को का. देहांठ हो गया। भूरतु के कुछ देर पूर्व एक्टोने वहा—'सब नियोदणी हो गई। स्थान मृत्ये पा गया है।' माधने पदमासन कमाकर बैठने की कोशिया की किंतु वह संगद न हो पाने के कारसा सापने प्रास्तायम किया थोर कुछ बलोकों का दक्षारस्य करते हुए प्रास्त स्थान दिए।

शिवाजी में सिखे ईता की समहवी सताकी में विशिश चारत में स्वर्ग मगाज राज्य के संस्वारक। सिवनेर दुगे में कार्यत, १९९७ ई०, प्रावता (वेयोशों मानावता के धानुसार) फरवरी, १९६० ई० में वस्त्र मिया। पूना विले में वालीस हजार हुन की वार्यक संस्वराक्षी येतुक जागीर थी। वहीं माता बीजावाई धीर गुर साता की कोडदेन के संस्वरा में बादिल सादी रिगा, माहनी मोंसल, पहने निवासमाही सीर वाद में जाविल साही राज्य के उच्य प्राविकार से । सिवाला में १९४३ में "दिवरी स्वरायन" से मानावता से । सिवाला में १९४३ में "दिवरी स्वरायन" से स्वारण

मुगन साम्राह शोरंगनेव ने सिनाजी के वमनावें १६६५ में राजा जबाविह को देखिए भेना। सब् के संग्यक के विश्वक सफत होने की संगानना न देखार सिवाजी ने पुरंदर नामक स्थान पर संधि कर सी। तक सिवाजी ने पुरंदर नामक स्थान पर संधि कर सी। तक सिवाजी में पुरंदर नामक स्थान का प्रायक्षि हैं स्पृत्ता के ने शिवक प्रायक्षि तेरी सुगन सेना के गानायानों वीच हवार सराठा प्रस्तारोही सैनिक भेजने का सबन भी दिया गया। वचनवस्य होने के कारण सिवाजी ने बीजापुर के विश्वक स्थानों को सहायता दी।

राजा जयसिंह की बेरिगा से १६६६ में शिवाओं छागरा में भीरंगजेब के दरबार में उपस्थित हए । वहाँ यथीवित सम्मान के समाव पर क्षोभ प्रकट करने के कारण उन्हें तीन मास कडी देखरेख में बिताने पढ़े। तद्वरांत पूर्वनिश्चित योजनानुमार रात में वे श्रागरा से निकल भागे और मन्त्रा, इलाहाबाद, बनारस, गया गादि शहरों से होते हुए राजगढ़ पहुँच गए। सागामी तीन वर्ष शिवाकी ने सासन-संगठन में वितास और राजा जसवंत सिंह एवं माहजादा जाहसालस की मध्यस्यता से मुगलों से मैत्री संबंध बनाए रखा। तत्यध्यात एक एक करके उन किसों की हस्तवत करना प्रारंभ किया जो प्रदेश की संबि के अनुसार मुगलों को दिए गए थे। १६७० में सन्त बाहर को दुवारा लूटा। १६७४ में शिवाजी ने नायगढ में छत्रपति की उपाधि बारश की। जब दक्षिण से मूगल सैनिक उत्तर पश्चिम सीमांत प्रदेण की स्रोर भेज दिए गए तो सम्रहमर पाकर १६७७ में जिवाजी ने कर्गाटक तथा मैसूर पठार के मिन-यानों में इतने दर्ग लिए कि उनकी वार्षिक बाय में लगभग बीस खाल हन की बुद्धि हो गई।

गाजबिस्तार के साथ साथ शिवाजी ने सासनश्यन्स्य पर भी स्मृतिक व्यान दिया । करिनेक कराने सा निपदारा पंचावतों द्वारा किया काता था राजस्य के कर में भूति की उपक का रूप, विश्व प्राच्या जाता था : समाज बद्दी के सिवे राज्य के कर्मचारी नियुक्त थे । भुगवई प्रदेशों से चेषा पूर्व सरदेशपुर्वी उपाहने का विधान था । परामगीतावी घट्यवान परिवर्द में देशवा का स्थान सर्वोपिर था । सायस्य का निरीक्षण असाय्य के सुपुर्व था । राज्य की प्रमुख्य व्यावस्थ्य का निरीक्षण असाय्य के सुपुर्व था । राज्य की प्रमुख्य व्यावस्थ्य का निरीक्षण असाय के सुपुर्व था । राज्य की प्रमुख्य व्यावस्थ्य का निरीक्षण असाय के सुपुर्व था । राज्य की प्रमुख्य विभाग का कार्य स्थापित विश्व परिवर्ध करता था । स्थाप्त विभाग का कार्य स्थापीय की स्थाप की स्थाप विभाग का कार्य स्थापीय की देखरेल में होता था ।

सीमंद संगठन सुध्ययनियत तथा अनुसासन कठीर था। यस प्यांतिकों पर एक नायक, पाँच नामकों पर एक हुवनदार, यो या तीन हुवनदारों पर एक नुस्तादार और यह जुदनवारों पर एक मुस्तादार और यह जुदनवारों पर एक मुस्तादार और यह जुदनवारों एवं एक मुस्तादार और पर एक मुस्तादार के प्राचित का या । यावारों हिंगों में 'यारथी' को राज्य की मोर के थोड़े निसति से जबकि 'विलाहदार' को मन्त्रे पेने पाँच हुवनदार के स्थान परीछ महारादें। एक दुवनदार के स्थान परीछ महारादें। एक दुवनदार के स्थान के स्थान

विनाजी के विरोधियां ने भी उनकी असंसा की है। दिन्नू वर्ग एवं संस्कृति के स्तंत्र एवं संस्कृत होते हुए जी समय वर्षावस्तियों के प्रति उनकी नीति सहिम्मुतापूर्ण एवं उत्तर वी। किलोजी के मुस्तकान बाबा शक्त का अरण पोवल जिलाजी हारा ही किला जाता था। एक के माल में तिले 'कुरानकारी' को किली मोक्यो के सुर्व कर दिया जाता था। राध्य की बोर से केवल मंदिरों को ही नहीं बक्कि महिन्नी की भी शान दिया जाता था। युद्ध में एकड़े गए बच्चो एवं जिली यर किली भी अकार का प्रनावार बोलत था। विवासी के स्कत्रकृत्वाले, प्रजादित्यी, चतुर, प्रतिमावान, सहस्य ज्यक्ति एवं यल सील्ड के विकासी के सालयसाता की थे। अर्जन, रेयून में जनका स्वर्गावाह हा।

सं व मंत्र — [संवेती में] के सरकार: निवाकी ऐक हिन् टाइस्स, और एसव सेवाई: व मेन करेंट्स सांव सराठा हिस्टी, एक एन केन: व पेंड्निनिस्ट्रेटिव सिस्टम सांव द सराठातुः है। एक एन बास्ती: हिस्टी सांव इस्तित, पाटंट); सर नुस्त्रनी इंग ऐंड सर रिवर्ड कटेंग केंद्रित हिस्टी सांव इस्ति। (वॉल्यून सोर), एन की राजांडे : राईस सांव द सराठा पानर।

[हिंदी में]—बा॰ वैदवरी ब्लाद: मारत का वितिहास (भाग २); गो॰ स॰ सरदेसाई: बालोपयोगी बारतवर्ष (लड १); वयचब्र निवासंकार: इतिहासप्रवेश । [वं॰ सि॰]

श्रीवनार्थ (१) अयतान्त की सर्पनद् आकृतिनियोध । इनका आक्यान विभिन्न पुराखों में सिलता है। कालेकापुराखों के हता गया है दि अयत्वकाल साने पर जब सारी छुटिट नण्ट हो बाढ़ी है तब नगर निर्माद उनके जबर ये सपनी फखाणाँ की खाया किए रहते हैं। इनका पूर्व फखा कमन को डले रहता है, चरार का फखा प्रमावन किए दिरामान का सौर दिख्छ फखा चरखों का साम्ब्रावन किए रहता है। प्रतीचा का फखा अयवान दिक्यु के निवे ध्यंजन का कहन, गरक सौर दुग तखीर बारख करखें हैं तथा सामेश्व कर, गंद, बहन, गरक सौर दुग तखीर बारख करखें हैं तथा सामेश्व कोस्नु के फला नवा, पदम सादि भारण करते हैं। सारी सृष्टि के विनास क पत्रमान् भी ये बचे रहते हैं, इसीलिये इनका नाम 'शेव' है। संपीकार होने से इनके नाम से 'नाव' विशेषण जुड़ा हुसा है।

पुराणों में इन्हें खहलजीये या सी फछवाला कहा गया है। इनके एक फछ पर सारी बहुंभरा अविश्वन कही नाहें है। ये सारी पूजी को चृति के कछ थे जीति एक फछ पर सरतवापूर्वक तिए रहते हैं। पूजी का सार अस्थाचारियों के कारण जब बहुत प्रवीक्त हो जाता है तब इन्हें अवतार भी बारण करना पहता है। सक्सण भीर बकराम इनके अवतार कहे गए हैं। इनका कहीं खेत नहीं है इसीलिये इन्हें अपने जी कहा गया है। वीश्यामी तुलसीदास ने सबसएस की बंदना करते हुए उन्हें सेवांतार कहा है:

वंदी कछिमन पद जनवाता। तीतन सुमग मगत सुझदाता।।
ग्युगति कीरति विश्वन पताका। वंड समान मयत वाका।।
सेव सहस्रतीत जगकारन। जो स्वतरेड मृति मय टाग्न।।
—वालकात, १७३,४

पानि को समय धाकाल में लो ने लकाहिन धाकालमंगा दिलाई पहिंदी है। यह निर्माल करती रहती है, वह निर्माल करती रहती है, वह निर्माल करती रहती है, वह निर्माल करातों को धपने में समेटे हुए हैं। उसकी धनेक लाखाएँ दिनाई पढ़ती हैं। वह धर्मानृति होती हैं। इसी को लेपनाम कहा गया है। पुराखों उसा काकामें में शव का वर्षों केते कहा गया है। धाकाल-वंगा करेती ही है। यह 'कैं' की साकृति में विश्व कहा को चेरती हैं। के निर्माल कहा गया है। धाकाल-वंगा करेती ही है। यह 'कैं' की साकृति में विश्व कहा को चेरती हैं। 'कैं' की सहा कहा गया है। खही लेपनाम है।

- (२) व्याकरण्यास्त्र के नहामान्यकार पर्तजलि शेषावतार कहे जाते हैं।
- (३) 'परमार्थसार' नामक संस्कृत ग्रंथ के रथयिता। [सा० वि० प्र०]

सोकोपकारी संव के सिये यह आवश्यक नहीं कि वह सारमा सामाधिद हो। उनका सोकहितकर कार्य ही उसके संतरम का सामदंद होगा है। हिंदी साहितकर कार्य हो निर्मु तिएए संव हुव उनमें सिक्कोंक सपढ़ किया सरविश्वित हो से। सास्त्रीय साम का सामार न होने के कारण ऐसे लोग सपने सपुगद की ही बातें कहते को बात्य ये। स्वर. इनके सीमित सपुगद में बहुत ती ऐसी बातें हो। सकती हैं, को सारमों के सितकुष ठहें। सस्त्रिक्त होने के कारण इन संतों में विश्वय को ही महत्व दिया है, आवा को नहीं। इनकी मावा प्राय: प्रतपक धोर पंचरपी हो वह है। काम्य में मावों की अवानता को मदि महत्व दिया जार तो स्वयों धोर हमा में मावों की महत्व एवं सावारणीकृत प्रतिकाशित के बारण दन संतों में कहवों की सहत्व माने प्रतिकाशित को स्वार पाने की प्रविकारियों माने या सकती है। परंपाशित परयेक बात का सौत्व मुंदकर ये समयंन नहीं करते। इनके वितत का प्राधार सर्वमानववाद है। ये मात्रव मानहीं करते। इनके वितत का प्राधार सर्वमानववाद है। ये मात्रव मानहीं करते। इनके वितत का प्राधार सर्वमानववाद है। ये मात्रव मानव में किसी प्रधार का धौर नहीं मात्रते। इनका कहना है कि कोई सी व्यक्ति प्रयोग नहीं होता। इनको इंग्डर में विधारण दो बातों को सेकर मानना चाहिए: प्रतिमानरवापपूर्वक परोपकार यो लोकवेवा छवा ईक्टमभिता। इस प्रभार स्वतंत्र में तकन के केन सेन से स्वतंत्र के सात्रवाण प्रवास के स्वतंत्र के स्वतंत्र के सात्रवाण प्रवास के स्वतंत्र के स्वतंत्र के सात्रवाण स्वतंत्र में स्वतंत्र के सात्रवाण की स्वतंत्र के स्वतंत्र के सात्रवाण की स्वतंत्र के स्वतंत्र के सात्रवाण के स्वतंत्र के स्वतंत्र के सात्रवाण के सात्रवाण के सात्रवाण कर प्रवास के सात्रवाण के सात्रवाण के सात्रवाण की सात्रव

इतिहास - निर्माणिए संतों की वाली मानवकरणाल की पण्डि से जिस प्रकार के धार्मिक विचारों एवं धनुभृतिमों का प्रकाशन करती है वैसे विचारी एवं अनुभृतियों की प्रानी हिंदी में बहुत पहले से स्थान मिलने लगा था। विश्वम की नवी शताब्दी में बौद्ध सिद्धों ने जो रचनाएँ प्रस्तुत की उनमें बजावान तथा सहज्ञान सबधी साप्रदायिक विचारों एवं साधनाओं के उपन्यसन के साथ साथ धन्य संप्रदाय के विवारों का प्रत्यास्थान बराबर भिनता है। उसके धनंतर नावपंत्री योगियों तथा जैन मुनियों का जो बानियाँ मिकाती हैं, उनमें भी यही भावना काम करती विलाई पहती है। बौदों में परमात्मा मा ईश्वर को स्थान प्राप्त न था. नाथपथियों ने सपने वचनों में ईश्वरश्व की प्रतिष्ठा की। इन सभी रचनाओं में नीतिको प्रमुख स्थान प्राप्त है। ये जगह जगह स्रोक को उपदेश देते हुए दिलाई पहते हैं। पूरानी हिंदी के बाद जब हिंदी का विकास हमा तब उसपर भी पूर्ववर्ती साहित्य का प्रमाव धनिवार्यतः पढा । इसीलिये हिंदी के धादिकाल में दोहों में जो रचनाएँ मिलती हैं उनमें से अधिकांश उपवेशपरक एवं नीतियरक है। उन दोही में कतियय ऐसे भी है जिनमें काव्य की बारमा कलकती सी दिखाई पड बाती है। किंतू इतने से ही उसे काव्य नहीं कहा जा सकता ।

पंद्रहरी सती किसनी के उत्तराधं से संतपररार का उद्यव सानना पाहिए। इन संजें की बानियों में निवारस्वातंत्र्य का स्वर स्रमुख रहा। वैच्युव समें के प्रवान खामार्थ रामानुत्र, निवाकें तथा मध्य विक्रम की बारह्वीं एवं तेरह्वी सती में हुए। इनके बाच्यम से भक्ति की एक वेगवती खार का उन्द्रथन हुआ। इन सामार्थों ने प्रस्थानवधी पर वो बाध्य प्रस्तुत किए, सन्ति के विकास में उनका प्रमुख योष है। गौरलाव के वनकारमान योगमार्थे अवार से भवित के मार्थ में हुख बाध्य सवस्य उद्दिश्य हुई यो, जिसकी बोर गोस्थामी तुलवीदाल ने संकेत जी किया है:

'धोरल जवायो जोच जगित जगायो जोग।" तथापि वह उत्तरीखर विकसित होती गई। उसी के परिछाम-१२-४९

स्वरूप उत्कल में खंत जयदेव. महाराष्ट्र में वारकरी संप्रदाय के प्रसिद्ध संत नामवेव तथा जानदेव, पश्चिम में संत सचना तथा हैनी भीर करमीर में खंत कालदेव का उदमव हुए।। इस संतो के बाट प्रसिद्ध सत रामार्गद का प्रादुर्भाव हुधा, जिनकी शिक्षाधी का जन-समाज पर व्यापक प्रभाव पडा । यह इतिहाससिट्य सत्य है कि खब किसी विकसित विकारकारा का प्रवाह श्रवदृष्य करके एक इसरी विचारवारा का समर्थन एवं प्रचार किया जाता है तब उसके सिद्धातीं मूक्तियक्त खडन के साथ उसकी कतिपय लोकप्रिय एवं लोकोपयोगी विशेषताओं को धारमीय भी बना लिया जाता है। खगद्गृह शंकर, राचवानंद, रामानुष, रामानंद आदि सबकी राष्ट्र बही रही है। श्रीतंत्रदाय पर नावपंच का अभाव पढ चुका था. वह उदारहावादी हो गया था । स्थापक लोकदर्शन के फलस्वकप स्वामी रामानंद की र्टाष्ट भीर भी उदार हो गई भी। इसीलिये उनके प्रत्यक्ष या ग्राप्रश्यक्ष शिक्षों में जुलाहे, रैदाल, नाई, होन ब्रादि सभी का समावेश देखा जाता है। इस काल में जो सत्याभिनिवेशी पनत या सामु हुए उन्होंने सत् के बहरा पूर्वक असत् पर निर्मंग प्रहार भी किए । प्राचीन का अस के वर्म की जो प्रतीकप्रधान पदवति चली था रही थी. सामान्य जनता की, उसका बोध न होने के कारण, कबीर जैसे संतों के व्यव्यवप्रधान प्रत्यक्षपरक बाग्वास धाकर्षक प्रतीत द्रष्ट । इन संतों में बहतों ने अपने सरकर्तव्य की इतिकी अपने नाम से एक नया 'प्य' निकासने में सबसी। उनकी सामृहिक मानवतावादी दृष्टि सकी गाँता के घेरे में बा पड़ी । इस प्रकार सोलहबी सताब्दी से उन्हीसबी श्रतास्थीतक नानापण एक के बाद एक श्रस्तिस्य में प्राप्ते गए। विक्लों के साथि गुरु नानकदेव ने (सं० १६२६-१६) नानकपंथ. दाद दयाल ने (१६१० १६६०) दादपब, कबीरदास ने कबीरपंड, बावरी वे बावरीयया हरिदास (१७ वीं शती उत्तरार्थ) ने निरंजनी संबदाय भीर मलुकदास ने मलुकपण की जन्म दिया। आगे चलकर बाबालाली संप्रदाय, मानी संप्रदाय, साम संप्रदाय, घरतीश्वरी संप्रदाय, दरियादासी संप्रदाय, दरियापंच, शिवनारायस्त्री संप्रदाय, गरीबपंच, रामसनेही संप्रदाय सादि नाना प्रकार के पंची एकं संप्रदायों के निर्माण का खेय उन सतों को है जिल्होंने सत्यदर्शन एवं सीकी रकार का वर्त से रखा या भीर बाद में संकी खंता की वर्त लगाया । जो संत निर्वृत्त बहा की उपासना का उपदेश देते हुए राम. कृष्या धादि को साधारण मनुष्य के कप में देखने के धामही ये वे स्वयं ही अपने आपको राम, कृष्ण की भौति पुत्राने लगे । संप्रदाय-योजको ने अपने बादि गुरु को ईश्वर या परमात्मा सिद्ध करने के लिये नाना प्रकार की कल्पित बाख्यायिकाएँ यह डाली। यही कारण है कि उन सभी निगुश्चिए संतों के वृत्त अपने पंच बा संप्रदाय की पिटारी में ही बंद होकर रह गए । इधर साहित्य में जब से शोधकार्य ने बत पाया है तब से साहित्यय बी कतिवय पुष्ठों में जनकी चर्चा हो जाती है, जनसामान्य थे उनका कोई संपर्क नहीं रह गया है। इन संप्रदायों में दी एक संप्रदाय ऐसे की देख पड़े, जिल्होंने घपने जीवन में सक्ति की गौख किंत कर्म की प्रवासता दी । सचनामी सप्रदायनाओं ने मनस सम्राष्ट सीरंगजेव के विरुद्ध विद्रोह का भांका करर सहराया था (ele

१७२२ वि०)। नानवर्षच के नवें पुत्र श्री योविष विह ने अपने वेश्वराय को देना के कर से परिखात कर दिया का। इसी संतर्रपरा में साने चककर राखास्त्रामी खंग्रदाय (११ वीं खती) प्रस्तित्व नें साना। यह बंदरपंतर राखा राममोहन राख (बहातसान: १०६२-६०), स्त्रामी दयानंद (खं०१६०२,००४ वि०—सार्यसान), स्वामी रामसीचें (बं०१६०-१०,००५ तक चली आर्ह है। महास्मा गांची को क्य परंतरा की खंतिम नवीं कहा जा सत्ता है।

साहित्य-जैसा पहले कहा जा चका है, इन शप्रदायों बीर पर्थों के बहुरांक्यक बादि मुख बिक्कित ही थे। बतः वे मीलिक कप में धपने विचारों और आवों को प्रकट किया करते थे। जिन्य-मंडल उन्हें याद कर लिया करता था । आगे चलकर जल्हीं उपहेजा-स्मक स्थानों को कियों द्वारा लिपिबद्ध कर लिया नया सीर वही जनका बर्मबंध हो गया। इन कथनों एवं वचनों के खंदत में कही वहीं उसम भीर सामाध्य काव्य की बातनी भी मिल बाती है। धनः इन पणकार संतों में कतिपय ऐसे संत भी हैं जो मुक्यत: शंत होते हए भी शीखतः कवि भी हैं। इसमें कदयों ने अपनी खास्त्रीय शिक्षा के समाय को बहस्तता द्वारा दूर करने का प्रणास सवस्य किया है. वह भी दर्शन के क्षेत्र में, साहित्य के क्षेत्र में नहीं। इनमें बहुतों का साहित्य के स्वक्ष्य से परिश्वय तक नहीं था वित सनवी मनसति की तीवता किसी भी भावक के चित्त को साकृष्ट कर सनती है। ऐसे संतों में कबीर का स्थान अमुख है। हिंद तथा अस्लिम दीनी की वार्मिक परंपराधी एवं कढिनत कतिपय मान्यताओं पर. जिला हर-द्वितापर्वक विचार विध: उन्होंने को क्यंग्वास्मक प्रहार किय धीर सपने को सभी ऋषियाँ मृतियाँ से बाखारवान एवं सक्वरित्र घोषित किया, पसके बनाव के समाज का निस्न वर्ग बन्नवावित न उह सका एवं प्राथुनिक विदेशी सम्यता में दीक्षित एवं भारतीय सम्यता तथा सस्कृति से पराहम्बा कृतिपय जनीं की उसमें सच्यी मानवता का सदेश सनने को मिला। रबींद्रनाय ठाकूर ने बहासमाजी विवारों से मेल खाने के कारण कबीर की बानियों का संग्रेची सनुवाद प्रस्तृत दिया कीर उससे झाजीवन प्रभावित भी रहे। कबीर की रखना मस्यतः सामियों भीर पदों में हुई है। इनमें उनकी स्वानुस्तियां तीव क्य में सामने बाई हैं। संतपरपरा में हिंदी के पहले संतसाहित्यखब्हा जयदेव हैं। ये गीतगीयिदकार जयदेव से भिन्न हैं। समना, त्रिलोचन, नामदेव, सेम नाई, रैदास, पीपा, बन्ना, नानकदेव, धनरदास, धमंदास. दाद्दराभ, बचना बी, बावरी साहिबा, गरीबदास, सुंदरदास, दरिया-दाल. दरिया साहब. सहजो बाई बादि इस परंपरा के प्रमुख संत है।

संतवाणी की विशेषता यही है कि वह सर्वत्र भानवताबाद का समर्थन करती है। [सा॰ त्रि॰ प्र॰]

संयुक्त समाजवादी दल (संयुक्त सोशालिस्ट पार्टी) महं १६६४ ६० में बना बनाववादी वल (प्रणा बोलिस्ट पार्टी) तथा समाजवादी दल (वोशिस्ट पार्टी) के रामपत्र बोर गया प्रविधेवलों में विजयन का निम्चय क्या गया धीर ६ जून, १६६४ ६० को दिल्ली में बोर्नी एलीं की चंद्रक बैठक में विजयन को पुष्टिकी गई। इस प्रकार खंद्रक ख्याजवादी दल दोनों के एकी-करण वेदना। इस दल का स्थापनाधियेतन २६ जनवरी, १६६६ ६० को बाराखाती में हुया। इस विवेदन कारनाथ (वारराखाती) में हुई। इस वैदेदन कारनाथ (वारराखाती) में हुई। इस वैदेदन कारनाथ परे एस० एस० कोशी में की। दिस्ती में हुई सितित की बैठन कारनाथ परे एस० एस० कोशी में की। दिस्ती में हुई सितित की बैठन को कार्रवाई वाड़ी आवे पर उच्चे अवत वाताय गया और सह आरोप किया गया कार्यवाई निह स्थापन कार्यवाई निह स्थापन पर कार्यवाई नोह स्थापन कार्यवाई निह स्थापन पर कार्यवाई नोह स्थापन पर कार्यवाई नोह स्थापन पर कार्यवाई नोह स्थापन पर कार्यवाई नोह स्थापन कार्यवाई की प्रशिष्ठ की स्थापन कार्यवाई की प्रशिष्ठ की स्थापन के सार प्रमाणनांहर सोहिंदगा को स्थापनिक करवे मा स्थाधिक विवादवाद स्थापनांचिक स्थापन हो स्थापन के सार प्रमाणनांहर सोहिंदगा को स्थापन कर के ना स्थाधिक विवादवाद सीर कश्रीवित सरसार पास न हो सहर।

स्थापना प्रथिवेतन से सम्प्रक्ष औन एतन प्यन जोती ने स्था फहारते हुए देश में मोलिक कारि भरने के लिये पार्टी के तरायों का साहुबान किया। इस प्रथिवेतन से लावस प्रे को प्रतिनिधियों ने नाग किया। प्रथिवेतन के प्रथम दिन लोहियासनर्थक प्रतिनिधियों नो एक विकला बीरा गया। विक्ते पर पार्टी के आहे के ऊपर छुपा था—"कोहिया छोटें गहीं पार्टी तोहेंने नहीं"

सिकेकन के तीनों दिन स्मेलन भी नात्याई होने के पूर्व कंत्रीया की राष्ट्रीय समिति की देटन हुई। इस बैटन से सी हिर-विराजु कासन के प्रतीपा पढ़ा के १२ सहस्यों के १स्तावन से समेलन के सकत हो जाने की भीषणा भी। उस दिन समेलन प्राप्त होते हो जी जोशी ने प्रतिनिधियों भी सुमना दी कि राष्ट्रीय समिति की बंटक में १२ सहस्यों ने हट जाने नी सुमना दी है।

प्रसोपा प्रतिविधियों के पंडाल को इने के बाद कथ्यक्ष श्री एम० एम० को ब्रो के बहु कि इते प्रमोपा का प्रकार होगा नहीं कहा बादमा बर्गी की में प्र प्रमाप का होगा ने से एक प्रस्ताव वर्षमंत्रित से प्र प्रसाप कर के श्री प्रोधी ने उपस्थित वर्षमंत्रित से प्रमाप किसे कथ्यक तर है श्री प्रोधी ने उपस्थित किया था। प्रसाप में कहा गणा कि—"प्रमोप तथा सोपा का एवं करणे हम्मयत नथी था। रामयद तथा वर्षा के स्वाधी भी निर्माय हारा दोनों दल एक हो गए। संपुक्त को बोचित्रस्ट पार्टी दोनों है एक एक हो गए। संपुक्त बोचित्रस्ट पार्टी है ने प्रभा साम्राप्त के नाम पर कोई व्यक्ति या समुद्द कार्य उनका व्यक्तिगढ़ होगा। संग्नीसस्ट पार्टी ने प्रत, १६६५ ई० की देटक से बयाना उपार्यक्ति क्षेत्र स्वाधी माना है घोर जुनाव सायोग ने भी हसे प्राप्तवा दो है। यह वस्त्रका दश्व बढ़ी में पुन. चोपित करना बाह्यता है कि सोपा धोर प्रसोप एकीकरस्य है वस्त्री माना है घोर जुनाव सायोग ने भी हसे प्राप्तवा दो है। यह वस्त्रका प्रक्री प्रमुक्त करनी व्यक्ति करना बाह्यता है कि सोपा धोर प्रसोप एकीकरस्य है वस्त्री में सुन। चोपित करना बाह्यता है कि सोपा धोर प्रसोप। एकीकरस्य है बहान बस्त्री माना है

किंतु १६६७ हैं के महानिर्वाचन के पूर्व खुनाब झायोग ने प्रसीपा को खुनावचित्र भ्रोपकी झौर संसोपा को सरगद प्रदान किया।

स्वापना प्रविवेषन में प्रध्यक्ष श्री जोशी ने निम्तिलिखत विचार प्रस्तुत किए--(१) धनी धीर गरीबों के श्रीच उत्तरीत्तर बहुता जा रहा बंतर यदि समान्त नहीं किया जा सकता तो कम किया जाय धौर जितनी भी तेजी से हो संपत्ति बढाई जाय। इसके निये किफायत का सद्वारा लेकर बचत में वृद्धि करनी होगी। विद्यमान परिस्थितियों में कैवल बगीरों से ही बचत की बाशा की बा सकती है बशर्ते पश्चिकतम पीर ग्यूनतम बाय का प्रमुपात १:१० रक्षाने का कड़ाई से पालन किया जाय सीर व्यव की सचिकतम सीमा पर सिर्मत्रण करके चनिकों को कियायत के लिये बाध्य किया जा सकता है । अब तक प्रत्येक व्यक्ति को यक सी दगया नहीं मिलता तब तक किसी की प्रविकतम प्राय एक हजार चपए से ऊपर न होने दी जाय । (२) स्तूली शिक्षा पाने की धवस्था के सभी सड़कों भीर शहकियों के स्कूल जाति, धर्म या बन का भेद किए बिना एक ही प्रकार के हीं। (३) सभी छात्रों को कम से कम तीन मायाएँ पढाई जायें। मातृभाषा, दक्षिए। की द्रविक परिवार की जार भाषाको से से कोई एक भाषा उत्तर मे पढाई जाय कीर संग्रेजी भाषा सभी बगहु। (४) भारत सरकार की किसी भी सश्चिल भारतीय सेवा में जाने से पूर्व दक्षिए। की द्रविड़ परिवार की किसी एक भावा का ज्ञान श्रनिवार्य हो । (१) समाज के पिछाई वर्गों को धापन भाग्यविकाण धौर नई समाजन्यवस्था की रचना के लिये ठोल अधिकार प्राप्त हो । उनके लिये नौकरियो में स्थान सुरक्षित रहे भीर संरक्षशार्मे पिछाडावर्गकमी सन द्वारा सम्प्राया गया धनुपात न्युन्तम हो। सन्याय के प्रतिरोध और गाँगों की पूर्ति के लिये पिछड़े बगों के दलों भीर संघटनों द्वारा प्रारंभ भादीलनी में सकिय सहयोग शीर सहायता दी जाय । कृषि भीर उद्योग की वस्तुशों के मुल्यों के बीच उचित नंबच हो या गरले के उत्पादन के लिये विशेष प्रोस्साहन दिया जाय । (७) देव युनियनों, सहकारी संस्थामी, पंचायत राज-सश्याधी धीर युवक सघटनों में काम किया खाय। (=) कक्काओं, कैयो. याव्ययन मंत्रलों के ब्रायोजन और पुस्तिकामी तथा साहित्य के प्रकाशन द्वारा जीवन के समाजवादी मृत्यो पर विशेष कोर देते हुए कार्यक्तां भी समाजवाद के सिद्धांत भीर व्यवहार की ट्रेनिंग तथा शिक्षा की जाय।

ससीपा ने सर्वश्रम १६६७ ई० के चतुर्च महानिर्वाचन में भाग भिया। इस निर्वाचन में लोकसमा के कुल ४२० सीटों में के ४११ के निये चुनाव हुमा। इस दल ने ११२ सीटों पर भागे उपमीदवार सके किए जिलमें से २३ उपमीदवार विभागी गोवित हुए।

विभिन्न राज्यों की विधानसनायों में कुल ३४८७ सीटों में से इस सल में बरेश सीटों पर अपने उन्मीदवार लहे किए जिनमें के १८० उम्मीदवार विजयों भीषित हुए। १८६७ ई० के महानिर्वादन के बाद बिहार धोर उत्तर प्रदेश में बनो खंतुक विधायक दन को सरकारों में इसके कमशा: १ धीर के नेतायों ने मंत्रीपर यहता किया। करल, पिष्टम बनाल धीर नम्य प्रदेश की खंतुक विधायक दल की सरकारों में भी इस बल के बेतायों ने मान निया।

सी जोशी के बाद बिहार के श्री कपूँरी ठाकुर इस दल के दूसरे प्रथ्यक्ष हुए। [रा०]

सिमित् समयगत्ताना का मापर्यक्र--मारतीय समाज में समेक प्रयालत संबद्ध है। भूषय क्या से वो संवत् यस रहे हैं, प्रयानिकम संबद् तथा हुसरा बस संबद्ध विकम संबद्ध है। पुरु ४८ वर्ष प्रारंग हुसा।

यह संबद याणव गरा के सामृहिक प्रयस्तों द्वारा गर्देशिस्स के पूत्र विकाम के नेत्रस्य में उस समय विदेशी माने जानेवाले शक लोगों की पराजय के स्मारक कप में प्रचलित हथा। जान पहला है. भारतीय जनता के देशप्रेम भीर विदेशियों के प्रति उनकी भावना सदा जागत रखने के लिये जनता ने सदा से इसका प्रयोग किया है क्यों कि बारतीय समाठों ने अपने ही संबत् का प्रयोग किया है। इतना निश्चित है कि यह संबद मालव गरा द्वारा जनता की भावना के अनुकार प्रचलित हवा और तथी से जनता द्वारा साह्य पूर्व प्रयुक्त है। इस समत् के प्रारंभिक काल में यह कृत, तदनतर मालव भीर भंत में विकास संबद्ध रह गया। यही अतिम नाम इस सबत् के साथ जुड़ा हुया है। शक संवत के विषय में बुद्धा का मत है कि इसे उन्विथनी के सामा चण्टन ने प्रवसित किया । शक राज्यों को चंद्रपूत्र विश्ववादिस्य ने समाप्त कर दिया पर उनका स्मारक कक संबत् सभी तक भारतवर्ष में अक्ष रहा है। शक सबत् ७८ ई० में प्रारंत हका। [310]

संस्कृत माथा और साहित्य विश्व की समस्त प्राचीन मायाची भीर उनके साहित्य (वाङ्गय) में संस्कृत का सपना विशिष्ट महत्व है। यह महरत धनेक कारणों भीर दिन्दियों से है। भारत के सारकृतिक, ऐतिहासिक, बामिक, बाध्यारिमक, दार्श्वनिक, सामाजिक भीर राजनीतिक जीवन एवं विकास के सोपानों की संपूर्ण व्यास्या ---संस्कृत बाक मय के माध्यम से बाज उपलब्ध है। सहस्राध्यियों से इस माका और इसके बाब्दमय को - मारत में सर्वाधिक प्रतिबद्धा प्राप्त रही है। बारत की यह सास्कृतिक बाबा रही है। सहस्राहिदयों तक समग्र भारत को सास्कृतिक भीर बाबारमक एकता म आबद्ध रसने का इस माचा ने महस्वपृष्णं कार्यं किया है। इसी कारण भारतीय मनीवाने इस मावाको समरमावा यादेववाणी के नाम से समा-नित किया है। ऋग्वेदकाल से लेकर मान तक इस माथा के माध्यम से सभी अकार के वाक्सब का निर्माण होता का रहा है। हिसासब से केकर कन्याकुवारी के खोर तक किसी न किसी कप में संस्कृत का भव्ययन बाध्यापन भव तक होता चल रहा है। भारतीय संस्कृति भीर विवारवारा का माध्यन होकर भी यह मावा - अनेक र्डाव्डयों से - वर्गनिरपेक (सेन्युसर) रही है। धार्मिक, साहित्यिक, बाड्यारिवक, वार्शनिक, वैज्ञानिक भीर मानविकी (ह्यु मैनिडी) बादि प्रायः समस्त प्रकार के बाक्ष्यय की रचना इस भाषा में हुई।

विश्व की प्राचीन प्राचीतहासिक संस्कृतियों का जो यहगवन हुमा है, उसमें कवाबित बार्यजाति से संबद्ध धन्तीसम का विशिष्ट स्थान है। इस बैनिय्टच का कारता यही ऋग्वेदसंहिता है। बार्थ-वाति की बाद्यतम निवासभूमि, उनकी संस्कृति, सम्पता, सामाजिक कीवन बादि के विषय में जो अनुशीलन हुए हैं, ऋवसंहिता उन सबका सर्वाधिक सहस्वपूर्ण धीर प्रामाखिक स्रोत रहा है। पश्चिम के विद्वानों ने संस्कृत भाषा धीर ऋत्संहिता से परिषय याने के कारए ही त्यानारमक माथाविज्ञान के शहरयन की बड़ी दिला ही तथा छार्य-भाषाओं के आवासास्त्रीय विदेशन में प्रीति एवं आस्त्रीयता का विकास हमा । भारत के वैदिक ऋषियों भीर विदानों ने अपने वैदिक बाह्मय को मौखित बीर अतिपरंपरा द्वारा प्राचीनतव क्रव में ब्रत्वंत साव-वानी के साथ सुरक्षित और श्रविकृत बनाय रखा। किसी प्रगार के स्वनिपरक, मानापरक, यहाँ तक कि स्वर (ऐक्सेंट) परक परिवर्तन से पूर्णतः बचाते रहते का निस्वार्थं मात्र से बंदिक वेदराठी सह-काब्दियों तक ध्रमक प्रयास करते रहे । 'वेद' शब्द से मंत्रभाग (संहिता-भाग) भीर 'बाह्मल' का बोच माना जाता वा । 'बाह्मल' भाग के तीन यंग -- (१) बाह्यता. (२) बारतपक और (१) उपनियद महे गए हैं। सिपिकसा के विकास से पूर्व मीखिक परंपरा द्वारा वेद-पाठियों ने इनका संरक्षण किया। बहुत सा वैदिक बाङ्गय बीरे घीरे सून्त हो गया है। पर बाज भी जिलना उपलब्ध है उसका महत्व धसीम है। भारतीय रुव्टि से बेट को प्रवीदवेश माना गया है। कहा जाता है, मंबद्रव्टा ऋषियों ने मंत्री वा साक्षारकार किया । आधुनिक जगत् इसे स्वीकार नही करता । फिर भी गह माना जाता है कि वेदव्यास ने वैदिक संत्रों का संकलन करते हुए संहिताओं के कप में उन्हें प्रतिष्ठित किया। सतः संपर्शा सारतीय संस्कृति वेदव्यास की युग युग तक ऋखी बनी रहेगी।

सरकृत माथा-ऋदसहिता की माथा की संस्कृत का बाधनम उपलब्ध कप कहा जा सकता है। यह भी माना जाता है कि उक्त संहिता के प्रथम भीर दशम संदल की भाषा ध्रवेकाकत परकालवर्ती है तथा शेष मंडलों भी भाषा प्राचीनशर है। कुछ विदान प्राचीन वैदिक भाषा को परवर्ती पासानीय (लीरिक) संस्कृत से अन्न मानते हैं। पर यह पक्ष अमपूर्ण है। वैदिक भाषा सम्रात कर से संस्तत भाषा का बाब उपलब्ध रूप है। पालिनि ने जिस संस्कृत बाखा का भ्याकरसा लिखा है उसके दो शंश हैं — (१) वैदिक भाषा (जिसे अष्टाध्यायी में 'खदस्' कहा गया है) और (२) भाषा (जिसे मोकमावा या लीकिक भावा के रूप में ग्लाग्या है)। 'व्याकरसा महाभाष्य' नाम से प्रमिद्ध धाचार्य पर्नजलि के शब्दानुशासन में भी वैदिक भाषा ग्रीर लौकिक भाषाके सक्दों का धारम में उल्लेख हुमा है। 'संस्कृत नाम वैवी वागन्वास्थाता महिसिभः' के द्वारा जिसे देवभाषा या संस्कृत कहा गया है उसे संमवतः यासक, पारिकृति. कात्यायन घीर पतंत्रति के समय तक छंदीभावा (वैदिक मावा) भीर लोकभाषा के दो नामों, स्तरी भीर रूपों द्वारा व्यक्त किया गया था। बहुत से विद्वानी का मत है कि भाषा के लिये 'संस्कृत' का प्रयोग सर्वप्रयम बाल्मीकिंगमायसा के सुदरबाड (३० सर्ग) में हन्मान् द्वारा विशेषसास्य से (संस्कृता वाक्) किया गया है। भारतीय परंपरा की किवरंती के धनुसार संस्कृत बाबा पहले सन्याकृत थी.

जसके प्रकृति, प्रत्यवादि का विश्वित्यत विवेचन नहीं हुमा था । देखीं हारा प्रार्थना करने पर देवरा त्र इंद्र ने प्रकृति, प्रत्यय घादि के विश्लेषण विवेचन का चपायात्मक विधान प्रस्तुत किया। इसी 'संस्कार' विकास के कारण भारत की प्राचीनतम धार्मभाषा का नाम 'संस्कृत' पडा । ऋत्वहिताकालीन साचुभाषा तथा 'बाह्मण', 'बारएयक' कीर 'दलोपनियद' की साहित्यक वैदिक मावा के धनंतर उसी का विकसित स्वस्प 'लौकिक संस्कृत' वा 'पाश्चिनीय संस्कृत' हुया । इते ही 'तरकत' या संस्कृत भाषा (साहित्यक संस्कृत भी) वहा गया। पर बाज के कछ भाषाबिद संस्कृत की शंस्कार द्वारा बनाई वई कृत्रिम भाषा मानते हैं । ऐसा मानते हैं कि इस संस्कृत का नवाबार पूर्वतर काल की उदीक्य, मध्यदेशीय या आर्थावर्तीय विभाषाएँ थी । 'विभाषा' या 'वदीश्वाम' बाब्द से पाशितिस्त्रों में इनका उल्लेख उपलब्ध है। इनके धितिरकत भी 'प्राच्य' सादि बोलियाँथी। परंत 'पालिनि' ने भाषा का एक साबंदेशिक और सर्वभारतीय परिष्कृत रूप स्थिर कर दिया । श्रीरे श्रीरे पाशिमान-शमत भाषा वा प्रयोगस्य ब्रीर विकास ब्राय. स्वाबी हो गया । पतंत्रलि के समय तक 'बायितं' (बार्यनिवास) के शिष्ट जनी में शंस्कृत बोलवाल की मावा थी। प्रागादक्षश्यिक्तमकवनाददिक्तरोन हिमबतम्चरेश बारियात्रमेतिहमन्नार्यावर्ते बार्यनिवासे (महा-भाष्यः ६।३।१०६)] पर बीझ ही वह समग्र भारत के दिलातिवर्ग धीर विद्वस्तमात्र की सांस्कृतिक धीर धाकर आधा हो गई।

संस्कृत माया के विकासस्तरों की शब्द के धनेक िटानी ने अनेक रूप से इनका ऐतिहासिक कालविभाजन किया है। सामान्य सविषा की दृष्टि से मधित मान्य निम्नाकित कालविशाजन दिया जा रहा है -- (१) (ग्रादिकाल) वेदर्शाहताओं ग्रीर बाक्समय का काल - ई॰ पू॰ ४४०० से द०० ई० पू॰ तका (२) (महपकाल) है पुरु ६०० से ६०० ई० तक जिसमें शास्त्रों, दर्शन्यूओं, बेदाग षंथी, क व्यों नचा कूछ प्रमुख माहित्यशास्त्रीय ग्रंथीं का निर्माख हमा, (३) (परवर्ताकाल) ८०० है। मे लेकर १६०० ई० या सब तक का याध्निक कास - जिस युग मे काव्य, नाटक, साहित्यशास्त्र. तंत्रणान्त्र, बिल्प्सास्त्र धार्टिके ग्रंथों की रनता के साथ माथ सूल ग्रंथों की व्यास्थात्यक कृतियों की महत्वपूर्ण सजना हुई । आक्ष्य. टीना, विवरता, क्यान्यान मादि के रूप मे जिन सहस्रों थे की का निर्माण हुआ जनमे अनेक भाष्य और टीकामो की प्रतिष्ठा, साःसता. की प्रसिद्ध मुलग्रं यो से भी कहीं कही अधिक हुई। इस प्रकार कहा जा सकता है । कि आधुनिक विद्वानों के अनुसार भी संस्कृत भाषा का अलड प्रवाह पाँच महस्र वधाँ से बहता चला था रहा है। भारत में यह बार्यभाषा का सर्वधिक महत्वमाली, व्यापक और संपन्न रवक्ष है। इसके माध्यम से भारत की जल्क्ष्टतम मनीचा, प्रतिमा, धमत्य जितन मनन, विवेह, रसनात्मक सर्वना धीर वैचारिक प्रज्ञाना समिन्द्र्यं जन हुसाहै। साज भी सभी क्षेत्रों में इस भाषा के द्वारा बंबनिर्मास की शीसा बाग अनिविश्वत्य का से बहरही है। बाज भी यह भाषा, बत्यंत सीमित शेष में ही सही, बोली जाती है। इसमें व्याख्यान होते हैं. मास्त्रार्थ होते हैं और भारत के विभिन्त प्रावेशिक मावामाधी पंडितजन इसका परस्पर वार्तासाप में प्रयोग करते हैं। हिंदुमों के सांस्कारिक कार्यों में बाज की यह प्रमुख होती

है। इसी कारण प्रीक स्पीर लंडिन स्नादि प्राचीन पूत भावानी (केड लेक्बेजेज) से संस्कृत की स्थिति भिन्न है। यह पूर्वमाया नहीं, समस्माया है।

ऐतिहासिक माधाविकान की दिष्ट से शंदकृत यावा सार्थ-माधा परिचार के संतर्गत रक्षी गई है। सार्यजाति चारत में बाहर के साई या वहां १ सका निवास चा — इत्यादि विचार सनावस्थक होने से वहां नदीं किया जा रहा है। पर साधुनिक माधाविकान के पैकिटों की सार्यवा के समुसार मारत पूरीपीय साधाधाविकों की को नामा पाणेन भावादी, देविक संस्कृत सक्ता स्वर्धन हाथीनतन पारतो सोक, प्राचीन गाधिक तथा प्राचीनतम सकत हुए बाल्टक प्राचारों, सार्थोनितम, हिस्ती, जुलारी सादि। ची, से सन्तुतः एक मुन्याया वो (किने मुक्त सार्याया, साथ सार्यमान, इंडोनमंत्रिक मावादों, सार्थोनियन, हिस्ती, जुलारी सादि। ची, से सन्तुतः एक मावादों, सार्थोनियन, हिस्ती, जुलारी सादि। ची, से सम्तुतः एक मावादों सार्यायोगीय मावादा, कादरसंखेन सादि। देकानामुक्त सारी विभिन्न सालादों थी। उन सबकी उद्ययमाया या मुन्यमावा को भावसायंभाव कहते हैं। कुल विचानों के मन में — चीरा— मून्यनियासस्थान के सादि सुन्यादित साथों को हो 'बीरोक्ष' (wirce) या थोगान (वीराः) कहते थे।

बीरोस् (बीरो) शब्द द्वारा जिन पूर्वोक्त प्राचीन सार्यभाषा-समह भावियों का बोतन होता है उन विविध प्राचीन भाषा-मापियों को बिराम (संबीरा.) कहा गया है। सर्वात समस्त भाषाएँ पारिवारिक दिन्द से बार्यपरिवार की भावाएँ हैं। संस्कृत का इनमें अन्यतम स्थान है। उक्त परिवार की 'केंत्न' और 'शतम' (दोनों ही शतनावक शब्द) दी प्रमुख शाखाएँ हैं। प्रथम के संतुर्गत बीव. लातिन पादि बाती है। संस्कृत का स्थान 'खतम' के बंतगंत भारा-इंगानी बाक्स में माना गया है। बार्यवरिवार में कीन प्राची .. प्राचीततर भीर प्राचीनतम है यह पूर्णतः निश्चित नहीं है। फिर भी धार्थातक समिकाण भाषादिह शीक, लातिन सादि को साद्य आर्थ-भाषा की ज्येष्ठ संतति भीर संस्कृत को जनकी छोटी बहिन मानते हैं । इसना ही मही भारत ईरानी-माखा की प्राचीनतम सबस्ता को भी शस्कृत से प्राचीन मानते हैं। परतु धनेक सारतीय विद्वान समकते हैं कि जिद-अवस्ता' की अवस्ता का स्वरूप ऋक्षाचा की अपेक्षा नव्य है। यो भी हो, इतना निश्चित है कि ग्रवरूप में स्पृतिक्य से सर्वात्रक वाक्रमय में ऋग्सहिता प्राचीनतम है भीर इसी कारस वह आबा भी अपनी उपलब्धि में श्राचीनतम है। उसकी बैदिक राहिताओं की बड़ी विशेषता यह है कि हजारों वधीं तक जब जिपि-कता का भी प्रादुर्भाव नहीं था, वैदिक शहिलाएँ मीखिक बीर श्रुतिपरंपरा द्वारा गुरुशिक्यों के समाज में झलंड रूप से प्रवह्नमान भी। उच्चारण की शब्दता की इतना सरक्षित रखा गया कि व्यनि भीर मात्राएँ ही नहीं, सहस्रों वधीं पूर्व से बाज तक वैदिक मत्रों में वहीं पाठभेद नहीं हमा । उदान्त सनदात्तावि स्वरों का उच्चारता शुद्ध रूप में पूर्यात: बावक्रत रहा । बाधनिक मावावैकानिक यह मानते हैं कि स्वरों की शब्द से ब्रोक, सातिन भावि के 'केंबूम्' वर्ग की मापार्थे प्रविक्त संपन्न भी है भीर मूल बा बादा प्रार्थमाया के प्रविक्त समीय भी । जनमें उक्त भाषा की स्वरसंपत्ति श्राविक सुरक्षित है । ष स्कृत में व्यंचनव पति श्रांबक सुरक्षित है। बाबा के ब बडनात्मक

स्रयंश रूपारमक विचार की दृष्टि से संस्कृत माथा को विभक्ति-प्रथान स्थवा 'विलष्टभाषा' (एग्लुटिनेटिन भैग्वेज) कहा जाता है।

प्राकाशिकता के विचार से इस भाषा का सर्वप्राचीन उपसम्ब क्याकरता पाणिनि की शब्दाब्याणी है। कम से कम ६०० ई० पुक का यह बंध मात्र भी समस्त विश्व में शतलनीय ध्याकरशा है। विश्व के धीर मुक्यतः व्यमशीका के मावामास्त्री संघटनात्मक नावा विज्ञान की दक्टि से सन्टाब्यायी की मात्र भी विश्व का सर्वोत्तम संब मानते हैं। 'सुमफील्ड' ने माने 'लैश्वेज' तथा घन्य कृतियों में इस तथ्य की पुष्ट स्थापना की है। पाणिनि के पर्व संस्कृत भाषा निक्षय ही सिष्ट एवं वैदिक जनों की स्पवहारमाया थी। धतंस्कृत जनों में भी बहुत सी बोलियां उस समय प्रवलित रही होंगी। पर यह मत धाषुनिक भावानिक्रों को मान्य नहीं है। वे कहते हैं कि संस्कृत कभी भी व्यवहारभाषा नहीं थी। खनता की माबाधों को तरकासीन प्राकृत कहा जा सकता है। देवश्राचा तस्वतः कविम या सस्वार द्वारा निर्मित बन्ह्यसप्रवितों की भावा की, कोशभावा नहीं। परंतु यह मत सर्वमान्य नहीं है। वाश्चिमि से लेकर पराजिस तक सभी ने सहकत को लोक की भाषा कहा है, नीकिक भाषा बताया है। सन्य सेकड़ों प्रमाश विद्ध करते हैं कि 'संस्कृत' वैदिक भीर वैदिवीत्तर पूर्वपाशितकाल में खोकमावा बीर व्यवहारभाषा (स्पोकेन संश्वेत) थी। यह बदश्य रहा होगा कि देश, कास भीर समाज के सदर्भ में उपकी श्रदनी सीमा रही होगी। बाद में चलकर वह पठित समाज की साहित्यिक. भीर सारक्रतिक भाषा बन गई। तदनतर यह समस्त भारत में सभी पंडितो की, बाहे वे बार्य रहे हो या बार्येतर जाति के - सभी भी, सर्वमान्य सारकृतिक माथा हो गई धीर धासेत्हिमायल इसरा प्रसार, समादर भीर प्रचार रहा एवं प्राव भी बना हथा है। सगभग सत्रहवी शताब्दी के पर्वार्थ से योरप छोर पश्चिमी देशों के मिश्रानरी एक भ्रम्य विद्याप्रेमियों को संस्कृत का परिकास प्राप्त हुआ। बीरे बीरे पश्चिम में ही नहीं, समस्त विश्व में शस्क्रत का प्रचार हथा। अर्थन, द्यप्रेज, फांसीसी, समरीकी तथा योरप के अनेक छ।टे बड़े देश के निवासी विद्वानों ने विशेष रूप से शंस्कृत के भव्ययन भनुशीलन को भाषुनिक विद्वानों में प्रजाप्रिय बनाया। बाधनिक विद्वानी भीर अनुशीलकों के मत है विश्व की प्राभाषाओं में शस्कृत सर्वाधिक स्पवस्थित, वैज्ञानिक कीर शंत्रज्ञ भाषा है। यह भाज केवल भारतीय भाषा ही नहीं, एक कप से विकासाया भी है। यह कहा जा सकता है कि भूगंडन के प्रश्न भाषा-साहित्यों में कदा चित् सस्कृत का बाङ्मय सर्वाधिक विशाल, ब्यापक, चतुर्मली धीर संपन्न है। संमार के प्रायः सभी विकसित धीर ससार के प्राय: सभी विकासमान देशों में संस्कृत भाषा भीर साहित्य का बाज धव्ययन धव्यापन हो रहा है।

बताया जा जुड़ा है कि इस आया जा गरियत होने वे ही बार्य बाति, उक्की सस्कृति, जीवन धीर तथावित मुस् माशा के संबद विवयों के ध्रम्पान का परिचनी विदानों को ठीव बाबार वाप्त हुआ। प्राचीन चीक, लाविन, घषस्ता मीर ऋरक्रस्कृत बार के बाबार पर मुन बाब धार्यमाया की बत्ति, याकरुए बीर सरक्य की वरिक्करना की जा स्कृति विवयं क्षस्तक्कृत का सबस्य वयसे वाधिक महत्व का है। ग्रीइ, लातिन प्रश्नगाविक ब्रावि भाषाओं के साथ शंस्कत का पारिवारिक और निकट संबंध है। पर भारत-इरानी-वर्ग की भाषाओं के साथ (जिनमे धनकता, पहलती, फारसी, हरानी, पश्तो बादि बहुत सी प्राचीन नवीन मावाएँ हैं) संस्कृत की सर्वाधिक निकटता है। भारत की सभी प्राच, मध्यकालीन एवं बाधनिक बार्यभाषाओं के विकास में मलतः ऋग्वेद---एवं सदस्य स्कालीन संस्कृत का धाथारिक एवं ग्रीयादानिक योगदान रहा है। बाधनिक भाषाबिधानिक मानते हैं कि ऋग्वेदकाल से ही जनसामान्य में बोलवाल की तथामत प्राकृत भाषाएँ सवस्य प्रवन्तित रही होगी। उन्हीं से पालि, प्राकत अपश्रम तथा तद्खरकालीन धार्यभाषाओं का विकास हथा। परंतु इस विकास में संस्कृत भाषा का सर्वाधिक धीर सर्वविष योगदान रहा है। यही पर यह भी याद रक्षना चाहिए कि संस्कृत माथा ने भारत के विभिन्न प्रदेशों, कौर बावलों की बायेंतर भाषाबों को भी काफी प्रमावित किया तथा स्वयं उनसे प्रसावित हुई: उन माधाओं भीर उनके माध्याकर्ताओं की संस्कृति घीर साहित्य की तो प्रभावित किया ही, उनकी भाषामाँ प्राव्यक्तीय उनकी क्वतिमाला और लिपिकला की भी धाने योगदान में लाभास्तित किया। भारत की दो प्राचीन लिपियाँ-(१) बाह्यो (बाएँ से लिसी जानेवाली) भीर (२) सारोब्टी (दाएँ से लेक्य) थी । इनमें बाह्मी को सम्कत ने मस्यतः अपनाया ।

भाषा की रहिट से संस्कृत की क्वलियाला पर्याप्त संपरन है। स्वर्शे की द्रविट से बदापि ग्रीक, नातिन ग्रादि का विशिष्ट स्थान है, तथापि बापने क्षेत्र के विचार से संस्कृत की स्वरमाना पर्याप्त और मायानू-क्य है। ब्यंजनमाला घत्यंत संपन्न है। सहस्रों वर्षों तक भारतीय द्यावों 🗣 बाधावतिसाहित्य का बाध्यनाध्यापन गुरू शिष्वो द्वारा भोक्षिक परंपराके का में प्रवर्तमान रहा क्योंकि कदाचित उस बत में (जैसा आधृनिक इतिहासक लिपिकास्त्री मानते हैं). लिविकलाका उदमव धीर विकास नहीं हो पायाचा। संभवतः पाशियानि के कुछ पूर्वया कुछ बाद से लिपि का भारत में प्रयोग चल पड़ा धीर मुख्यतः 'ब्राह्मी' की संस्कृत भाषा का बाहन बनाया गया । इसी बाह्मी ने धार्य धीर बार्यतर धविकास लिपियों की वर्णमाला भीर वस्थकम की भी प्रभावित किया। सादि मध्य-कालीन नाना भारतीय बविक माणामी तथा समिल, तेमगु पादि की वर्रामाला पर भी संस्कृत भाषा भीर बाह्यी लिपि का पर्याप्त प्रभाव है। ध्वनिवासा भीर ध्वनिक्रम की दब्दि से पालिनि-काल से प्रवलित संस्कृत क्योंमाला बाब भी कदावित विश्व की सर्वाधिक वैज्ञानिक एवं शास्त्रीय वर्णमाला है। संस्कृत मावा 🖢 साथ साथ समस्त विश्व में प्रत्यक्ष या रोमन मकारांतक के अप में धात्र समस्त बंसार में इसका प्रचार हो गया है।

संस्कृत साहित्य — यही साहित्य बन्य का प्रयोग 'बाट्सम' के सिये हैं। अरप देव संहितामें का उत्केख हुआ है। वेद चार है— कृपदेव, यजुर्वेद, सामवेद धीर सम्बद्धेव । इनकी धनेक साखाई पी जिनमें बहुत सी जुन ही चुनी हैं धीर कुछ तुरसित बच्च नहें हैं जिनके सहितामंत्र हों साज उपनव्य हैं। महीं की बाजामों से संबद्ध साहात्य, सारप्यस्क धीर उपनिवद्द नामक चंचों का विवास वाहम्य साह, दी वेदामों में सर्वमंत्र कारे के क्य

में बीर सुत्र, गृह्यसूत्र और वर्मसूत्र (गृहवसूत्र भी है) का भी क्यापक साहित्य बचा हवा है। इन्हीं की व्यास्था के क्य में समयानुसार धर्मसं हिलाको कीर स्पृतिग्रंथो का जो प्रचर वाङ मय बना, मनुस्पृति का जनमे प्रमुख स्थान है । वेदागों में शिक्षा-प्रातिशास्य, व्याकर्ता, निक्त. ज्योतिष. छंद शास्त्र से सबझ ग्रंथी का बैदिकोलर काल से निर्मासा होता रहा है। यब तक इन सबका विभाग साहित्य उपलब्ध है। बाज ज्योतिव की तीन बाजाएँ---गरिवत, सिडवात बीर फसित विकसित हो प्रती हैं भीर भारतीय यशितको की विशव की बहत सी मौलिक देन है। पाणिति धीर उनसे पूर्वकालीन तथा परवर्ती वैवारुरखों द्वारा जाने क्तिने व्याकः खो की रचना हुई जिनमें पाणिनि का अयाकरण-सप्रदाय २५०० वधी से प्रतिषठित माना गया भीर भाज विश्व भर में जनहीं महिमा मान्य ही पूकी है। बाहर का निष्क पाणिति से पुतंकाल का मच है भीर उससे भी पहले निरुक्तिविद्या के भने । भावार्थ प्रसिद्ध हो लुके थे । शिक्षा-प्रातिशास्य प्र'यो में कवाचित कानिविज्ञान, शास्त्र भादि का जितना प्राचीन भीर वैज्ञानिक विवेचन भारत की संस्कृत भाषा में हुआ है---बह धनुलनी कौर बार्ययकारी है। उपबेद के रूप में विकिश्सा-विशास के रूप में बायवेंद्र विद्या का वैदिवनाल से ही प्रचार बा कौर इसके सहितामाँच (चरवमहिला, सुध्यतमहिला, भेडसंहिला मादि) प्राचीन भाःतीय मनीषा के बैज्ञानिक प्रध्ययन की विस्मय-कारी निधि हैं। इस निद्या के भी विशाल वाट मय का कालांतर में निर्मात हमा। इसी प्रकार धनवेंद्र भीर राजनीति, गांधवंबेद छाडि को उपवेद कहा गया है तथा इनके विषय को लेकर ग्रंथ के का में भाषता पर्नगातगैत संदर्भों में पर्याप्त विचार मिलता है।

वेद, वेदाग, लपवेद आदि के अतिदिक्त संस्कृत वास्त्रमय में दर्शनसास्य का वाङ्गय भी भारयंत विमाल है। पूर्वमीमांसा, उत्तर मीमासा, साक्ष्य, योग, वैशेषिक भीर न्याय-इन खह प्रमुख मास्तिक दशंनो के अतिरिक्त पवासी से अधिक आस्तिक नास्तिक दशंनों के नाम तया उनके बाङ्मय उपलब्ध है जिनमें भाशमा, परमाहमा, जीवन, जगत्पदार्थमीमासा, सत्वमीमासा आदि के संदर्भ में अस्पंत प्रीढ विचार हुमा है। मास्तिक पत्रवर्णनी के प्रवर्तक आचार्यी के कर में व्यास, जीमनि, कविम, पतंजील, कलाद, गौतम मादि के नाम खंस्कृत साहित्य में धमर है। प्रन्य ब्रास्तिक दर्शनों में श्रीय, बैब्सान, तात्रिक बादि सैकडी दर्शन आते हैं। बास्तिकेतर वर्शनों में बीद्यदर्शनों, जैनदर्शनी प्रादि के संस्कृत श्रंय बड़े ही प्रोड़ सौर मीलिक हैं। इनमें गंभीर विवेचन हुया है तथा उनकी वियुक्त प्रवराशि बाज भी उपलब्ध है। चार्कान, लोकायतिक, गाहुंपस्य भादि नास्तिक दर्शनों का उन्तेस भी मिसता है। वेदप्रामाएय की माननेवाले थास्तिक भीर तदितर नास्तिक दर्शन के बाचार्यों धीर मनीवियों ने घरवंत प्रवुर मात्रा में वार्णनिक बाङ सब का निर्माख किया है। दर्शन सत्र के टीकाकार के कप में परमादत शंकरायामें का नाम संस्कृत साहित्य में धमर है।

कीटिन्य का सर्वेशास्त्र, वास्त्यायन का कामसूत्र, सरत का नाट्य सास्त्र सादि शंस्कृत के कुछ ऐसे समून्य संवर्श है—विनका समस्त खंडार के प्राचीन बाक्सव में स्वान है। श्रीसद्भववद्यीता का खंडार में---कहा जाता है---वाईविस के बाद सर्वाविक प्रवार है तथा विश्व की उत्करनम कृतियों में उसका उच्च धोर धन्यतम स्थान है।

वैदिक बाक्सय के धनंतर सास्कृतिक रण्टि से बास्मीकि के रामायसा भीर व्यास के महाभारत की भारत में सर्वोच्च प्रतिका मानी गई है । महाभारत का साम उपलब्ध स्थक्य एक लाख पद्यो का है। प्राचीन भारत की पौराश्यिक गावाओं, समाजवास्त्रीय मान्यताची, बार्खनिक पाष्यारिमक दिन्टयों, मिक्की, मारतीय ऐतिहासिक जीवनिषयों धादि के साथ साथ भीराशिक इतिहास, श्रमोक्ष भौर परपरा का महाभागत महाकोश है। बाल्मीकि रायायल बाल जीकिक महायाव्य है। उसकी वराना बाज भी विश्व के उच्चतम काव्यों में की आशी है। इनके स्रतिरिक्त सन्टादक परासों भीर अपपूरासाधिकों का महाविकाल वाक्रमय है जिनमें भौराखिक या मियकीय प्रसित से केवल बार्थों का ही नहीं, भारत की समस्त जनता धीर जातियों वा सारकृति इतिहास धनुष्य है। इन परासाकार मनीविधों ने भारत कीर भारत के बाहर से सावास सारकतिक वर्ष बाध्यारियक ऐक्य की प्रतिष्टा का सहस्राब्दियों तक मफल प्रयास करते हुए भारतीय संस्कृति को एक्स्कृता में साबद्ध विया है।

सरकत के जोकसाहित्य के बादिश विवाहमी कि के बाद गदा पदा के लाखो अध्यक्ताक्यों भीर रश्यकाक्यकप नाटकों की रचना होती चली जिनमें समिकांक लुप्त या नव्ट हो गए। पर जो स्वरूपांक साज उपलब्ध है, सारा विश्व उसका महत्व स्वीकार करता है। कवि कालिदास के "अभिज्ञानशाकृतलम्" नाटक की विवव के सर्वश्रेस्ठ नाटकों में स्वान प्राप्त है। प्रश्वयोग, मास, भवभृति, बःशाभट्ट, चारवि, साथ, ब्रीहर्ष, शहक, विकासक्त मादि कवि भीर नाटककारों को बारते बारते क्षेत्रों में बारबंत उच्च स्थान मात है। सर्जनात्मक साहकों के विचार से भी भारत का नाटक साहित्य श्रास्यत स⁴पन्न भीर महत्वकाली है। साहित्यशास्त्रीय समालोकन पहुषति के विचार से नाट्यकास्य और साहित्यशास्य के कत्यत श्रीड, विवेचनपूर्ण धीर मीजिक प्रचरसंद्रमक कतिथीं का संस्कृत में विमाल हमा है। निद्यांत की शब्द से रसबाद धीर व्यनिवाद के विचारी की मीलिक धीर शस्यंत ब्यापक जितन माना जाना है। स्तोष. नीति श्रीर सुमाबित के भी अनेक उच्च कोटि के संग हैं। इनके मितिरक्त शिरुप, कला, संगीत. नत्य बादि उन सभी विषयों के श्रीढ रांच संस्कृत भाषा के माध्यम से निर्मित हुए हैं जिनका किसी भी प्रकार से बादि-मध्यकालीन अन्तीय जीवन में विसी पक्ष के साथ संबंध रहा है। हेसा समझा जाता है कि दात्विचा, चीरविचा चादि जैसे विवयों पर ग्रम बनाना भी संस्कृत पंडितों ने नहीं खोका था। एक बात और थी । आरतीय स्रोकजीवन में सरहत की ऐसी शास्त्रीय प्रतिष्ठा रही . है कि खंबीं की मान्यता के लिये संस्कृत में रचना को बावस्थक माना जाता था । इसी कारता बोटों भीर जैनों के दर्शन, वर्मसिद्धांत, पुराख्यगाचा ब्रादि नाना पक्षों के हुआ रों ग्रंबी की पाली या प्रकृत में ही महीं संस्कृत में समयास रचना हुई है। संस्कृत विद्या की न जाने कितनी महत्वपूर्ण शासाओं का यहाँ उल्लेख भी अस्यस्थानता के कारख नहीं किया जा सका है। परंतु निष्कर्ष कप के पूर्ण विश्वास

के जाव कहा जा सकता है कि मारत की प्राचीन संस्कृत जावा — सर्वत समयं, संदम्प सोर ऐतिहासिक सहस्व की आधा है। सब प्राचीन वाशी का बाक्सब की सर्वत क्याप्य, स्वेतीमुक्ती, सानवता-वादी तथा परम संदम्भ रहा है। दिश्य की भाषा भीर ताहित्य में संस्कृत का पावा और संहित्य का स्थान सर्वत महस्वशानी है। समस्त विषय के आध्यविद्यार्थीसर्थों ने संस्कृत की को अतिकार भीर स्वच्यातन दिया है, समस्त नियं भारत के संस्कृतसेनी सरा कृतव वने रहेंगे। [क प्याप्त कि

संस्कृति सामाजिक श्रंतः कियाओं एवं सामाजिक व्यवहारी के उरप्रेरक बतिमानों का सनुबनव है। इस समुख्यम मे ज्ञान, विज्ञान, कला, बास्या, नीतक मुरुव एव प्रवार समाबिष्ट होती है। संस्कृति भौतिक, बार्थिक, सामाजिक एवं राजनीतिक तथा बाध्यात्मिक कम्यदय के उपवक्त मनक्य की खेक्ट साथनाधी और सम्मक चेक्टाओं की समध्यमत ग्रमिववित है। यह मनुवन के वैशक्तिक एव सामाजिक जीवन के स्वक्ष्य का निर्माण, निर्देशन, नियमन श्रीर नियंत्रण करती है। भतः सस्कृति अनुष्य की जीवनपद्यति, वैवारिक दशेन एव सामाजिक कियाबसाय में उसके समब्दिवादी दृष्टिकी ए की सिश-र्थं जना है। इसमें प्रतीकों द्वारा करित तथा सप्रेषित मानवन्यवद्वारी के सुनिश्चित प्रतिमान संस्थित होते हैं। संस्कृति का अपरिहाय क्षम्यंतर कालकम में प्रादर्शत एवं संचित परंपरागत विवाशें और तत्संबद्ध मत्याँ द्वारा निमिन होता है। इमका एक पक्ष मानव-क्यवहार के किर्धाः का कीर दसरा पता कतिपय विधिविहित क्यवहारी की प्रामाशिकता तथा धीचित्यप्रतिपादन से संबद्ध होता है। प्रत्येक संस्कृति में प्रयमक्षणता एवं बन्छात्मकता के सामान्य सिद्धातों का संनिवेक होता 🕷 जिनके माध्यम से सांग्कृतिक प्राधेय के नाना कर क्षेत्रों में मानवन्यवहार के प्रतिमान सामान्यीकर्ख बारा धवकरकीय होते हैं।

सास्कृतिक मान प्रवामों के सामान्यीकृत एवं सुसंगठित समयाब के क्य में दिवारता की स्नोर उन्हेक होते हैं. यथिए संस्कृति के विभिन्न तस्कों में परिनर्दन की अविधा साम्बद्ध पकती रहती है। किसी सम्बद्धकिय में परिवर्तन सास्कृतिक अतिमानों के अनुकूष स्वीकरण एवं सस्वीकरण का परिजाम होता है। सास्कृतिक अतिमान स्वयं भी परिवर्तनकील होते हैं। समाज की परिस्थित में परिवर्तन की साम्बत अक्रिया अतिमानों की प्रमायित करती है। सामाजिक विकास की अक्ष्या आस्कृतिक प्रटिमानों के परिवर्तन की अन्तिया है।

संस्कृति समुष्प एव उठके पर्यावस्य के सप्प एक प्रवेशती चूर है। यह मानयवसूहो के वचन कीर वर्म में समक्यता स्वायन की श्रृति का प्रशासन है। सस्कृति कीर मानयस्तुहों की प्रंतिक्षियाओं का नैरवयं सांस्कृतिक अर्थात एवं सामाजिक संस्थ को प्रेरक होता है। सामाजिक संस्कृतिक प्रकृतिक प्रतिमान संतर्ध्य होते है। सामाज समाज में स्वकृत प्रकृत्य सिताय ससंस्थ है। यह सामा-विक सर्पना समाज कीर नवस्थित को सर्वीकार करनेवाले व्यक्तियों का संविद्य सम्बद्ध है, तो संस्कृति संविद्यालय है हो। र्डस्कृति इन खंबंदों का घाषार है। सामाधिक संरचना सजित, प्रमुक्त, क्षांतरित एवं संबादित भौतिक सौर समीतिक सावनों पर सावारित होती है भीर संस्कृति इन सावनो के उपादानों पर बल वेती है।

संस्कृति अकृतिब्रह्म नहीं होती। यह सामायीकरण की अक्या हारा अजित होती है। यत. सस्कृति उन संस्कारों से सबर्ष होती हैं, की हमारी संकारंदरा तथा सामाधिक विशक्त के सरक्षण के साथन है। इनके माध्यम से सामाधिक स्थवहार की विशिष्टवाधो का एक पीड़ी से दूसरी पीड़ी से निश्चम होता है। निश्चम के इस नैरंदर्स में ही संस्कृति का सामत्य निहित होता है थीर इसकी संबंधी प्रशृक्ष इसके विकास की यित प्रदान करती है, जिसके नवीन सार्थों अम्म नेते हैं। इस साक्ष्मी हारा बाख़ कियाओं और अनी-सेशानिक हिंदराक्षी का समायम होता है तथा सामाधिक सरकान सीर वैशक्तिक जीकनवृद्वात ना स्ववस्थापन होता रहता है।

संस्कृति के दो पक होते हैं— (१) धाविभौतिक साइति, (२) स्वांकृति स्वांकृति के साइति हो साइति साइति हो साइति के साइति हो साइति स्वांकृति के साइति हो साइति स्वांकृति के से साइति स्वांकृति के साइति स्वांकृति के से सोको पता एक दूसरे से सिमत होते हैं। संस्कृति सामर्थत है, दानों परंगागत पिता, कमाराव सामुर्यात, सिद्दुत्त ताव एवं साधिक धावमा का समावेस होता है। सम्प्रता बाह्य वस्तु है, जिसमें ममुख्य की भौतिक प्रणांति से सहायक सामायिक, साविक, रावनितिक धीर वैज्ञानिक उपलब्धियां संचितिक होती है। संस्कृति हमारे सामायिक धीर में साविक प्रणांति से सहायक है सीर सम्प्रता का सामायिक साविक प्रणांति स्वांकृति साविक सा

इस मिननताओं के होते हुए जी संस्कृति और सन्यताएक दूबरे हैं संत संबद्ध हैं और एक दूबरे को प्रमाधित करती हैं। सास्कृतिक मृत्यों का इस्ट प्रमाब सन्यता की प्रमति भी दिशा और स्वस्त प्रमुख्यों के समुद्धा को सन्यता निर्मित होती है, वही स्वसाब हारा पृश्लि होती है। सन्यता की नवीन उपलब्धियों भी सम्बद्धारों, हमारी मास्यताओं या दूबरे सन्ती में हमारी संस्कृति को प्रमाधित करती रहती है। सन्यता की अन्निया सनवरत चलती रहती है।

संवर्क में सानेवाली फिन्न संस्कृतियों भी एक दूसरे को प्रभावित करती हैं। फिन्न संस्कृतियों का संवर्क उनमे सहयोग प्रथवण सरुहतीय की प्रक्रिया की उद्भावना करता है। पर दोनों प्रक्रियाओं का नश्य विषयता को समाप्त कर समतास्थापन हैं। होता है। सहयोग की स्वित से व्यवस्थापन तथा धारमशास्करण समतास्थापन के साथन होते हैं और असहयोग की स्थिति में प्रतिस्था, विशेष एव सबर्थ की चलियों कियाशीन होती हैं धोर खंदतः सवत संस्कृति निवंत संस्कृति को समाप्त कर समता स्थापित करती है।

संस्कृति के प्रोतिक तथा प्राधिभीतिक पक्षी ना विकास समा-नातर नहीं होता। सभ्यता के विकास की गति संस्कृति के विकास की गति से तीव होती हैं। फलस्वकव सभ्यता विकासकम में सस्कृति है जाने निकल जाती है। सम्पता और संस्कृति के निवास का यह सारासुवन तामाजिक विषटन को जन्म देता है। जतः इस प्रकार माहभूत शास्कृतिक विजयना हारा समाज के उल्लाम सारासुवन और सम्बद्धान के निराकरण हेतु आधिभौतिक संस्कृति में प्रयस्तपूर्वक सुवार सावस्यक हो जाता है। विलवेदण, परीक्षण एवं मूक्तीकन हारा सम्बद्धान में सुत्रुम सहिता को नियमन मानन के मौतिक और साध्यारिमक सम्बुद्धान में सुत्रुम सहयोग प्रसान करता है।

सरकृति वदापि किसी देवा या नावित्रवेच की उपज नहीं होती, यह एक शास्त्रत प्रक्रिया है, त्वार्था किसी को विशेष में किसी वह एक शास्त्रत प्रक्रिया है, त्वार्था किसी वह विश्वप्त नाम के स्वितित किया बाता है। यह स्वित्रया काल, दर्शन, क्षेत्र, स्वयुवान स्वया उपल हेता है। स्वत्रप्तीन सरकृति, स्वितित क्ष्यकृति, रावध्यार संस्कृति, हिंदू सरकृति तथा मुगल सरकृति भादि की सक्षाएँ दक्षी साथार पर प्रवान की गई है। विशिव्य स्वित्रपास्त्र सरकृति के विश्वप्त स्वयान की साथ दृश तथ्य को उद्भाश्यत करता है कि सरस्यृति को विशेषण प्रवान करनेवाले कारक द्वीश संस्कृति का बहुज स्वक्य साथान्य प्रयान हमा है।

सन पं न नगय राजन, बॉन गोविद सार्मी: संस्कृति एवं सामा-सालाइ, दो- वेवराज : संस्कृति ना दाखिनिक विवेवन; दान राज्यस्मी परिवेद प्राप्ति स्वेत्रनी, दान राज्यस्मी परिवेद प्राप्ति संस्कृति नग इतिहास; बॉन हवारीमसाद विवेदी : स्वयत्वा चौर संस्कृति नग इतिहास; बॉन हवारीमसाद विवेदी : स्वयत्वा चौर संस्कृति (निवंदा); सारवीय संस्कृति प्राप्ति संस्कृति कोर कला; विवेदी संस्कृति कोर कला; विवेदी संस्कृति कोर कला; विवेदी संस्कृति कोर कला; वंश्व संस्कृति कोर संस्कृति कोर संस्कृति कोर संस्कृति कोर संस्कृति कोर संस्कृति कोर संस्कृति कार्य संस्कृति कोर संस्कृति कार्य संस्कृति कला; वंश्व संस्कृति कार्य संस्कृति कला; वंश्व संस्कृति कार्य संस्कृति कला; वंश्व संस्कृति कला; वंश्व संस्कृति केर्य कला; वंश्व संस्कृति कला

धंतुमान ने पाताल में पहुँचकर चुनि को प्रसल किया और नहीं से पोड़ा कितर प्रयोक्या पहुँचा। प्रश्नवेष यह स्वप्रस्त करके स्वपर ने ठीस सहस्र नर्प राज्य किया। राजा स्वपीरय उन्हों से बंक में वो गंगा को पूर्वियी पर साथ ये। इसी कारस्त संगासा पर नाम सानीरसी है। [विश्व तिश्]

सिर्पासि उन्होंक्यों कर्ताकों के संतिक रक्क के गांवी वो के दक्षिया सकी का में आपकारों के रक्षा के सिवे काहून वाच सकी का में का सकार निरुक्त कर ते कि सिवे काहून के सकत स्वाद कर निरुक्त के सिवे का कोई सर्व नहीं के सिवे कि स्वाद कर के सिवे निरुक्त के सिवे के सिवे निरुक्त के सिवे के सिवे के सिवे के सिवे के सिवे के सिवे निरुक्त के सिवे के सिव

गांधी जो ने इस प्रकार की दुर्गीर तथहं नहीं की। बी खल सारीका में उनके सारोलन की कार्यपद्धित बिल्कुब्ल सिम्न मी । खनका सारा सर्वत ही सिम्न यर यद. सपनी दुद्ध-निति के सिन्ने बनको नए सम्ब की सावस्थनका महस्य हुई। सही सम्ब प्रतास करने के सिन्ने वन्होंने एक प्रतियोगिता की जिन्ने स्वतंत्र करने में सार्वी के एक स्वत्य सुक्ताय प्रवाह है सिन्ने मोडा परिवर्गन करके मोडी भी ने एक सार्व मुक्ताय हो सिन्ने सिन्न सिन्न स्वतंत्र करके मोडी भी ने प्रवाह है सिन्न है।

'सरपायह' का मुल मर्थ है सरथ के तरि सायह (सरथ + सायह) सर्थ को पक्षे रहता। प्रश्नाय का सर्वचा विरोध करते हुए सम्पायी के प्रति देशाव न 'स्कान, सरपायह का मुल सलसा है। हुनै सरस का पालत करते हुए निसंग्रापुर्वक सुरकुका बरसा करना चाहिए मोर नरथे मरते भी जिलके विवद्य सरपायह कर रहे हैं, उनके प्रति विश्वाब मां की नहीं करना चाहिए !

'सरागद' में अपने दिरोभी के प्रति हिंडा के जिसे कोई स्थान महीं है। येंग एवं सहानुप्रति से पिरोभी को उसकी गक्तती से पुरत करना चाहिए, स्वीति जो एक को सरण प्रतीत होता है, बी दूबरे को पत्तन स्वताई से सकता है। वेथे का तारामें कन्टसहुत से हैं। स्वभिधे स्वतियोज का प्रमं हो नगा, 'विरोभी को कन्टसबना पीझा देवर नहीं, विकित स्वयं काम स्वता सा रक्तान्ता !

महारमा यांची ने कहा वा कि सस्यायह में एक पर 'प्रेम' सम्याञ्चत है। सर्यायह मध्यमप्रकोषी समास है। सर्यायह वाणी सर्य के सिमें प्रेम द्वारा सायह (सर्य+प्रेम+सावह = सर्यायह)।

योधी वी ने सार्व इंटर के सामने शायाश्रह की वींश्वित व्याक्या १९-५७ सक प्रकार की थी— यह ऐसा धारीलन है जो पूरी तरह सक्वाई पर कावन है और दिंश के उपायों के एवज में बलावा वा रहा ! ब्राहिता स्थाबाह सके ना सबसे महत्वपूर्ण तरह है, क्योंकि सार यक प्रकेष भीर उत्पर टिके रहते का प्रकाल स्थाय प्रहिता ही है। और गांची जो के ही 'मक्सों के 'धार्डमा किसी को चोट न पहुँचाने की तकारास्मक (निवेटिव) वृत्तिलान नहीं हैं, दिल्क वह स्विक्त प्रेम की दिवादक मुन्ति हैं।?

सरवावह में स्वयं कर उठाने की बात है। सरव का पासन करते हुए सुर्गु के बरख की बात है। सरव और वाहिशा के गुजारों के सकतावार में 'प्रवास' करते वासिकाली सरव है। विके किसी कर में हिंसा का पासव नहीं सेना है, उनके सिने उपनास प्रतिवाद है। 'युर्गु पर्यंत करत सहस होत और स्पत्ति मृत्यु पर्यंत व्यवाह बीत, 'तावावही वा विश्व सरव है। 'परंतु समर उपनास हुयरों से नमजूर करने के सिने धारनपोहन का कप प्रहुख करे दो वह खाज्य है। प्रामार्थ दिनोवा। जिसे तीम्ब, सीम्यदम, सीम्यवस सरवाहद कहुंचे हैं, उस मुनिका में प्रवास का स्वामा विश्व है।

'सरवायह' एक प्रतिकारपद्धति ही नहीं है, एक विश्विष्ट जीवन-व्यवति मी है जिसके मुल में प्रतिक्षा, सरव, ध्वरिप्रह, धस्तेव, निर्मेतना बहायमं, धर्मवर्म तमनाव धारि एकारत तर है। विश्वका स्थितगढ़ जीवन इन वर्तों के कारता ग्रुद्य नहीं है, वह त्यच्या सराम पही नहीं ही तकता। इंचीविये विनोबा इन वर्तों को 'सरपायह निष्का' कहते हैं।

'सरवाबह' कोर 'नि:खक्य प्रतिकार' में स्वता है। संवर है, जितना उनती स्रोर किलागी प्रव में। नि:खक्य प्रतिकार की करणना एक नियंक के सार में कर में की गर्द है और उन्हों में, उन्हों मने उद्देश्य की करना परना सुर के सरके कर में की गर्द है और उन्हों में, भीकर में हिसा के प्रयोग के लिये क्या नहीं है। एवं प्रकार सरवाबह निश्चिय स्थित नहीं है। यह प्रयस्य सक्यित की स्थित है। सत्याबह सहिसक प्रतिकार है, परंतु यह निश्चिय नहीं है। सत्याबह सहिसक प्रतिकार है, परंतु यह निश्चिय

यानावी धीर सन्याय के प्रति प्रतिकार का प्रसन सनातन है। यथानी दमारत के विकास कम में समुख्य के प्रतिकार के विवे प्रमुख्य स्थार प्रवृत्ति के सम्बद्धन किया है—(है) पहली प्रवृत्ति है दुराई के वचके प्रविक्त दुराई। इस प्रवृत्ति है दंवनीति का जम्म हुमा बीर जब इससे वाला की रार्ट्स की समस्याकों के निराकरण प्रवृत्ति है, दुराई के वचके प्रतिकार किया का प्रसास हुमा (दे) पूर्व की प्रदेश का प्रसास हुमा (दे) पूर्व की प्रस्था का विकास हुमा। (दे) पूर्व की प्रवृत्ति है, दुराई के वचके समान हुराई समित प्रवृत्ति की विकास की विकास की विकास की प्रवृत्ति है। (है) नीवीर प्रवृत्ति है, प्रदेश के पदले वचाई। यह दुरूप, ईया, वांची बारिय संतों का मार्च है। इसमें हिया के बचके प्रवृत्ति का तरक प्रवृत्ति है। (४) कोची प्रवृत्ति है दुराई की उच्छेला। साम्यार्थ विनोधा कहते है—'पुराई का प्रतिकार सन करें। चुक्ता विनोधा करें। धुक्ता विकास करें। चुक्ता

स्विचित्रार में सहकार को। मुद्देश विचार करने, सोचने सम्बन्धे, व्यक्तित्व श्रीवत्त में स्वस्ता व्यक्ति की हिन्दी को सम्बन्धे में ही इन्दर्श को सम्बन्धे में ही इन्दर्श को सम्बन्धे में ही इन्दर्श को स्वत्य की पूर्वित होनी चारिए। सामनेवाले के सम्बन्ध दिवती में मदद देना ही स्वयाहरू का सही स्वक्त है। 'इने ही निनीबा सम्बन्धक ही सोध्यतर और छोर्चनन प्रक्रिया कहते हैं। स्वयाहरू प्रेम की प्रक्रिया है। उन्हें कम कम, प्रविवाधिक निकारों साना चारिया हो।

सरवायह कुछ नया नहीं हैं, कोई विक जीवन का राजनीतिक सिलाय हैं कि जरहीं के जरहीं के स्वायद से विवार का राजनीतिक जीवन में सामृद्धिक प्रयोग दिया। कहा जाता है, सोक्तंब में, बहाँ सारा काम लोक' को राय में, कोड प्रतिनिधिकों के माध्यम के चल रहा है, सरवायह के निवे कोई स्वाय काष्ट्री है। विभोधा नहते हैं,——सारवा में वामृद्धिक सारवाद की सामश्य तो तो उस 'तंन' में नहीं होगी, जिसमें निर्माय बहुमत से नहीं, गर्थमध्य तो तो उस 'तंन' में नहीं होगी, जिसमें निर्माय बहुमत से नहीं, गर्थमध्य कि होगा। परंतु उस समा में मी अविकास सरवायह राही से सम्मृद्धिक सरवाद है। परंतु कोद तम में सम्मृद्धिक से स्वाय के स्वत्य है। परंतु कोद तम में स्वाय के सिय वो हो हो स्वता है। परंतु कोद तम में सम्मृद्धिक से मान स्वाय का स्वय स्वय स्व,' का कर नहीं प्रस्तु कर ना काहिए। देशा ह्या तो सरवाद हो सावता में स्वय का स्वय है। कर नहीं प्रस्तु कर ना काहिए। देशा ह्या तो सरवाद हो सावती में सरवाद है। सरवाह हो सरवाह के स्वत में स्वय हो सरवाह का स्वया स्वर,' का कर नहीं प्रस्तु करना काहिए। देशा ह्या तो सरवाह के सावता सरवाह स्वर,' का कर नहीं प्रस्तु करना काहिए। देशा ह्या तो सरवाह के सावता सरवाह सरवाह के सरवाह हो सावता सरवाह सरवाह के सावता सरवाह सरवाह के स्वत है। सरवाह के सरवाह हो सरवाह कर सरवाह सरवाह सरवाह के सरवाह सरवा

आाय चुनिया के विभिन्न कोनों में सरागह एवं महिलक मिलार में मागे मिलंदर क्या रहे हैं। हिशोग महापुर में हिलारों पूर्व विभिन्न हुं एवं हिलारें पूर्व कियों में रहें हैं। यह में स्थाय केले में रहें हैं। वह महिलार के स्थाय केले में स्थाय केले में स्थाय केले में स्थाय कियों में स्थाय किया में स्थाय में स्थाय किया में स्था में स्थाय किया में स्था में स्थाय किया में स्थाय क

सत्यावह का क्य मंतरराष्ट्रीय संघर्ष में केसा होगा, इतके विधय में मानाथ मिनीना कहते हैं—मान लीनियर, मान्रमणुकारी हुमारे गीत कुता का निया में का सामी—उनके निवाने कुता नाति हैं। परंतु में कोई सामा नाहित हैं तो इत उनके कहीं। परंतु में कोई सामा नाहित हैं तो इत उनके कहीं, इस यह बात मान नहीं ककते हैं—चाहे तुत हमें सामा कर दो। सत्यावह के इक रूप का प्रयोग मानी संवरराष्ट्रीय समस्यावों के समामान के लिये नहीं हुसा है। परंतु विध् सण्डुत की विभाग के सामा के सामा कर कर के सामा कर साम कर

समाजि मानवीय संतःक्रियासों के मक्रम की एक प्रशाली है। मान-वीय क्रियाएँ वेतन सीर सवेतन वीनों स्थितियों में सानिप्राय होती है। व्यक्ति का व्यवहार कुल निर्माण सम्यों की पूर्वि के प्रयास की सीवविश्व है। उसकी कुल नैरुपिक तथा स्रामिण सामस्यकारी होती हैं — कामस्य तथा प्रामिण सामस्यकारी होती हैं — कामस्य है व्यक्ति में स्थान में व्यक्ति के स्थान कारों के स्थान विभाग सामस्यों को यह संगठित स्थान के स्थान

समाज में विभिन्न कर्ताओं का समावेश होता है, जिनमें संत:-किया होती है। इस घाँत:किया का भौतिक धीर पर्यावरखाश्मक माचार होता है। प्रत्येक कर्ता प्रचिकतम संतुष्टि की सौर उन्मुख होता है। सार्वभौमिक शायन्यव ताश्रों की पूर्ति सनाव के श्राप्तित्व को सञ्च्या बनाए रखने के लिये सनिवार्य है। तादारम्यजनित बावश्यक्ताएँ सञ्चनारमक तस्त्रों के स्टब्रह्तिस्व के क्षेत्र का निवमन करती हैं। किया के उन्मेव की प्रशाली तथा स्थितिकाय तत्व. जिनकी सोर तिया एत्स्स है, समाज की सद्यना का निर्धारता करते हैं। संयोजक तस्य श्रांत त्रिया की अत्रिया को संतुक्तित करते है तथा विधीलक तस्य सामाजिक संतक्ष्म मे स्टब्धान स्परिक्त करते हैं। वियोजक तत्थी के स्थित्या हेल संब्धाव ता हारा नतीयों के रांबचों तथा कियाओं का समायोजन होता है जिससे पारस्परिक सहयोग की वृद्धि होती है सौर संसर्विरोधों का समन होता है। सामाजिक अलाजी में अपनित को वार्य और पद, दंड भीर पुरस्कार, योग्यता तथा गुलों से लंबधित सामान्य नियमों भीर स्वीकृत मानदशों के शाधार पर प्रदान किए जाते हैं। इन सव-बारसाओं की विशंगति की स्थिति में व्यक्ति समाज की मान्यताओं भीर विवासों के सनसार सपना व्यवस्थापन नहीं कर पाता सीर उसका खामाजिक व्यवहार विफल हो जाता है, ऐसी स्थिति उत्पन्न होने पर उसके लब्ब की सिक्किनहीं हो पाती, क्योंकि उसे समाज के अन्य सदस्यों का सहयोग नहीं जात होता । यामाजिक दंड के दसी भय से सामान्यतया अवन्ति समाज में प्रचलित मान्य परंपराधी की उपेक्षा नहीं कर पाता, बहु जनने समायोजन का हर शंभव प्रयास करता है।

श्रींक समाज व्यक्तियों के पारस्परिक संबंधों की एक अवस्था है सस्तिये स्वका कोई यूर्त स्वक्त नहीं होता; इसकी खबधारखा अनुसृतिस्का है। पर स्वक्त यहरों में एक दूसरे की स्वधा और सरित्य की अतीति होती है। जान और अतीति के खमाब में सामाजिक संबंधों का विकास संभव नहीं है। पारस्परिक सहयोग एवं सर्वक का धावार समाज स्वावं होता है। समान स्वावं की विक्ति स्वान सामरख हारा संबद होती है। इस प्रकार का सामुहिक सामरख समाज हारा निर्धारित और निर्देशित होता है। कर्तमान सामरख समाज हारा निर्धारित और निर्देशित होता है। क्रमण स्वावं

सनिवार्य होती है। यह सहमति पारस्परिक विवर्ध तथा सामाजिक वतीकों के बारबीकरण पर बाधारित होती है। इसके वितिरक्त प्रत्येक सदस्य को यह विश्वास रहता है कि वह जिन सामाजिक विधाओं को उचित मानता भीर उनका पालन करता है, उनका पालन इसरे भी करते हैं। इस प्रकार की सहमति, विश्वास एवं तकत-कर बाचरस सामासिक व्यवस्था को स्विर रक्षते है। व्यक्तियाँ द्वारा सीमित बावश्यकताओं की पूर्ति हेत स्थापित विभिन्न संस्थाएँ इस प्रकार कार्य करती हैं. जिससे एक समवेत इकाई के रूप में समाज का संगठन अवमानित रहता है। असहमति की स्थित अंतर्नेयक्तिक एवं दांत.सस्वात्मक सबकों को जन्म देती है जो समाज के विचटन के कारता बनते हैं। यह बसहमति उस स्थिति में पैदा होती है वय व्यक्ति सामहिकता के साथ बात्मीकरता में बसफल रहता है। बाश्मीकरख और नियमों को स्थीकार करने में विफलता कुलागत श्राधकारों एवं सीमित सबस्यों के प्रभूत के प्रति मनमत श्रामिक्षियों के संबद्ध की जा सकती है। इसके व्यतिरिक्त क्येय निविक्त ही वाने के पश्चात व्यवसर का ब्रमान इस विफलता का कारता सनदा है।

सामिक शंगठन का रसक्य कमी वाश्यत नहीं बना रहता। समाब ध्यांत्रमां का समुख्य है भीर विभिन्न तहायों की प्रिक्ति के लिखे विभिन्न तहायों की प्रिक्ति के लिखे विभिन्न तहायों की प्रतिक्र समाव परिवर्गन्यों से विभन्न है। अतः मानव मन धीर सन्तृ मन की गतिवानता उसे विभन्न परिवर्गन्यों से होता है। उसकी यह गतिवानता ही उसके दिकास का भूत है। सामिक विभन्न परिवर्गन की एक चिरंतन प्रतिक्रा का भूत है। सामिक विभन्न परिवर्गन की एक चिरंतन प्रतिक्रा है वो सरस्यों की धार्मायाओं थीर पुनर्नियारित सबयों की प्राप्ति की परस्यों की सामिक परिवर्गन की प्रतिक्र सम्बद्ध की निर्वर्गन की प्रतस्यों का उपक्रम्, उनकी सहस्रति सीर तृतनता से मनुकूषन की प्रवृत्ति स्थान कि स्थानी कर प्रतिकृति स्थान की स्थान

सं० धं - - नैक धारवर एवं पेक: घोतास्त्री, बंगिव: छू नन धोतास्त्री, ऍडर्सन: चोतास्त्री; एव० कोर्निन; मैन ऍडर कोतास्त्री; श्रीवर: इंबिविश्रुचन ऍड वी धोवास्त्री; श्रीवेजन कार्काः मैन मैन दन चोत्रास्त्री; मेरिक: चोतास्त्री ऍड करवर, बारिरो: मैन, वस्वर ऍड घोतास्त्री; फाउडेबंच बांव बावनं चोत्रित्यालची स्त्रीच; ह्याच चार्चनाव्याची; विमर्के पेरेटो: बाइंड, केरक ऍड खोवास्त्री; मर्टन: चोत्रच विमर्श पेडेंच चोत्रक स्टूपवर; बैस्ववेदर: चित्रसी सांव पृकोशमिक ऍड चोत्रक सार्गेगाइवेवन।

समाजिते व येनिकन साधार पर, वसूर वचना यहाम में स्वास्त्रों की बहायबा करने की एक अब्बा है, जिवले व्यक्ति सामने बहायबा करने की एक अब्बा है, जिवले व्यक्ति सामने बहायबा करने का सामनिक परिविचिता में उपमान प्रमानिक परिविचिता में उपमान प्रमानिक में स्वास्त्र होता है। वस्त्र इस सामनिक को एक वसके करी अविधा कहा करने होता है, वस्त्र अवस्त्र की सामनिक को स्वास्त्र की प्रमान होती है, क्ष्रों के सामनिक होती है, को सामनिक को प्रमानिक होती है, को सामनिक के सामनिक होती है, को सामनिक इसे कि सामनिक होती है, को सामनिक इसे करने कि सामनिक सामनिक

स्रमाधित करते हैं। सामाधिक कार्यकर्ता पर्यावरण की सामाधिक, माधिक एव बास्कृतिक करियामें के साम भ्यक्तियन विद्योगका को साधायक तथा नगोबेसानिक तरवों की यदियोग करता है। यह सेवार्थी के बीवन के प्रस्क वहुन तथा उत्तक पर्वावरण में क्रियासान, प्रत्येक सामाधिक स्थित के सवन रहता है क्योंकि तथा प्रदान करने की सोमाबिक स्थित के सवन रहता है क्योंकि तथा प्रदान करने की सोमाब नात्री तथा तथा हमकी करेगा गहीं कर तकता।

सनायसेना का उद्देश क्यक्तियों, सनूतों सीर सनुवायों का स्विकता स्वादा है। सतः सामायिक कार्यकरी सेनायों को उदाश तर स्वादा है। सतः सामायिक कार्यकरी सेनायों को उदाश तर स्वादा है से स्वादा करता है और सपने नदय की प्राप्ति कुलार साने का प्रयाद करता है और सपने नदय की प्राप्ति के निमय सेनायों की समया तथा पर्निवरण के रचनारमक चिक्तियों का प्रयोग करता है। स्वादा सामायों तथा साने तथा सामायों तथा स्वादा स्वादा स्वादा सामायों तथा स्वादा सामायों तथा सामायों तथा सामायों सामाया स्वादा सामायों सामाया स्वादा सामायों करता है।

समाजक्षेत्राका वर्तमान स्वक्य निम्नसिसित जनतात्रिक मुल्यों के सामार पर निर्मित हुमा है:

- (१) व्यक्तिकी व्यवनिहित अनता, समप्रता एवं गरिना में विश्वास—समाजकेवा सेवार्थीका परिवर्तन और प्रगति की अनवा में विश्वास करती है।
- (२) स्विनिर्णय का स्विकार—सामाजिक कार्यकर्ता देवाओं को स्वयनी पावस्यकर्ताओं और उनकी पूर्ति को योजना के निर्धारण की पूर्ण स्वयवता प्रवान करता है। निर्ध्येह कार्यकर्ती हेवाओं को स्थष्ट स्वेटिन्छ प्राप्त करने में सहायता करता है जिससे यह बास्तविकता को स्वीकार कर सहयग्राति की दिशा में स्वयुक्त हो।
- (३) घवसर की समानता में विश्वास समाजसेवा सबको समान कर से उपलब्ध दहती है भीर सभी प्रकार के पक्षपातो भीर पूर्वाहों से मुक्त कार्यकर्तासमूह समया समुदाय के सभी सदस्यों को उपनकी समता भीर साववयकता के समुख्य सहायता प्रवान करता है।
- (४) व्यक्षित्रस्य सिकारों एवं सामाविक स्वारसायित्यों से संस्तरस्य प्रता अविक्त के स्तिन्यंत्र प्रव स्वाग स्ववस्तात्र के सार-कार, उसके परिवार, समूद्र एवं सामाव के मति सकी उच्यामित्य से स्ववद्य होते हैं। सदा सामाविक कार्यकर्ती व्यक्ति की समिद्रत्यियों एवं समृद्ध तका समुदान के सदस्यों की संत कियासी, अपबहारों तका उनके सक्ती के निर्माया के स्व प्रकार निर्माद करता है कि उनके सक्ती के साम उनके मुहद्द समाय का भी हितसायन हो।

समायसेवा इत प्रयोजन के निम्पित स्वापित विभिन्न संस्वाधों के मास्यम से वहीं नियुक्त प्रशिक्षित सामितक कार्यकरीशी हारा प्रयास में वाही हैं। कार्यकरीयों कारा प्रयास में वाही हैं। कार्यकरीयों कार्यकर कुसलता एवं सेवा करने की उनकी मगोशृष्य देवा करने नियोदक होती है। कार्यकरी में व्यक्तिसर्विकास की संपूर्ण प्रक्रिया एवं मानव-अवहार तथा सुद्धन्यनहार की प्रविचीवता तथा उनके नियोदक स्वीपी का सम्मद्धार तथा सुद्धन्यनहार की प्रविचीवता तथा उनके नियोदक स्वीपी का सम्मद्धार हो। इत

समाबसेवा के तीन प्रकार होते हैं --

- (१) वैयक्तिक समाजवेवा इस श्रीका के नात्मम से एक व्यक्ति द्वतरे व्यक्ति की सहायता बरोमान सामाजिक परिस्थितियों में उपन्य उसकी कविषय समस्यायों के समाधान के नियं करता है जिससे वह समाज द्वारा स्वीकार्य संतोषपूर्य जीवन व्यतीत कर सके।
- (२) खामूहिक समाज छेवा एक विधि है बिसके नाध्यम से किसी जामाजिक समूद के सरकों की सहायता एक कार्यकर्ता द्वारा की जाती है, जो समूद के कार्यकर्ती और उसके सदस्यों की संता-चिवाकों की निर्देशिक करता है। जिससे के अध्यक्त की प्रगति एवं समूद के सक्यों की प्रांति में योगदान कर सर्वे।
- (३) वामुदायिक संगठन वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा एक संगठनकरों की वहायता से एक वमुदाय के वस्त्रम की नवुर्व बोर बस्त्रों से प्रवत्तत होकर, वपतन्त्र वायनों द्वारा उनकी पूर्ति प्रावश्यक्रवायों के विस्तित वामुहित एवं संगठित प्रवास करते हैं।

इस प्रकार समस्त सेवा की तीनों विविधों का सक्य व्यक्तियों की स्वायस्थकतामों की पूर्वि है। उनकी सहायता इस प्रकार की जाती है कि वे सपनी सावस्थकताओं, व्यक्तियत्व समता तथा प्राप्य सावनों के मती मीति स्वयत्व होकर प्रयक्ति कर सके तथा स्वरूप समाव-स्वयस्था के निर्माण में बहायक हों।

संव सं क्यां कारण नारण : समाजवेगा ना स्वरूप, वास्त्रा :
दिस्त्री ग्रंक फिलांवफी प्रांव सोसल वर्ष स्वरंदिया; भीजवंदर:
सिद्ध्य ग्रंक मेवस्य भांव बोसल वर्ष; स्वांक : प्रितिपुत्त पांव कोसल वर्ष; स्वांक सिद्धल वर्ष; स्वांक : प्रितिपुत्त पांव कोसल वर्ष; स्वांक : प्रितिपुत्त पांव कोसल वर्ष; स्वांक : प्रांव कोसल वर्ष; स्वांक वर्षः कार्यक सिव्य स्वांक :
इंद्र स्व मार्ग के सिद्धल में स्वांक अंतियन : व्येक्सप्त सांक सिव्य अंव कार्यक स्वांक स्वांक

समुद्रगुप्त (३२८-३७८ ६०) गुनवंशीय महारात्राधिरात्र चंद्रगुन प्रथम की पटमहिबी सिव्यादि कुमारी बीकुमारी देशे का पूत्र । चंद्रगुप्त ने बारने बनेक वजीं में से इसे ही बापना उत्तराबिकारी सूना धौर बारने जीवनकास में ही समृद्रगुत की कासनभार सींप दिया था। प्रजावनों की इससे विशेष हवें हवा या कित समद्रगृत के धन्य भाई इससे रुट हो गए वे भीर उन्होंने मारम में गृहसूद्य छेत दिया था। भाइयों का नेता 'काव' या। काव के नाम के कुछ सोने के सिक्के भी मिले हैं। गृहकलाह को शांत करने में समृदगुन की एक बयंका समय लगा । इसके पश्चात् उसने दिन्दिश्वययात्रा की । इसका वर्शन प्रयाग में बाशोक जीयें के स्तंत्र पर विश्वद रूप में खुवा हुया है। पहले इसने धार्यावर्तके तीन राजाधीं - बहुच्छत्रका राजा धच्यूत, पद्मावती का मारशिववंशी राजा नागसेन भीर राजा कोटकुमज --- की थिजित कर अपने सभीन किया और बढ़े समारोह के साथ पृष्पपुर में प्रवेश किया। इसके बाद उसने दक्षिए। की यात्रा की घीर कम से कोशल, महाकातार, भौराल पिष्टपुर का महेंद्रगिरि (मद्रास प्रांत का वर्तमान पीठायूरम्), कौट्टूम, ऐरंडपल्ल, कांची, झवमुक्त, वेंगी, पाल्लक, वेवराष्ट्र धीर कीस्थलपुर (वर्तमान जुड़पूर), बारह राज्धी पर विजय प्राप्त की।

जिस समय समूद्रगृत दक्षिण विजययात्रा पर था उस समय उत्तर के मनेक राजाओं ने भापने को स्वतंत्र जीवित कर विद्वोह कर दिया। कौटने पर समुद्रमुप्त ने उत्तर के जिन राजाओं का समृत्र उच्छेद कर दिया उनके नाम है: कहदेव, मतिल, नागदत्त, चंद्रवर्मा, गस्तुपति नाग, नागसेन, बच्युत नंदी और बलवर्मा । इनकी विजय के पश्चात समुद्रगुप्त ने पूनः पुष्पपूर (पाटलिपुत्र) में घवेश किया। इस बार इन सभी राजाओं के राज्यों की उसने अपने साम्राज्य में शामिनित कर लिया। धाटविक राजाओं को इसने धपना परिचारक धौर श्रमुवर्ती बना लिया था। इसके पश्चात इसकी महती शक्ति के संमुख किसी ने सिर खडाने का साहस नहीं किया। सीमाप्रांत के सभी नृपतियों तथा योधेय, मालव धादि गसाराज्यों वे भी खेल्छा से इसकी अभीनता स्वीकार कर ली। समहत (विधाणपूर्वी बगाल) कामरूप, नेपाल, देवाक (बासाम का नाता प्रदेश) भीर कर्तुपूर (कुमायू भीर गढ़वास के पर्वतप्रदेश) इसकी श्रवीनता स्वीकार कर इसे कर देने लगे। मानव, बजुँ नायन, वौधेय, माहक, बाधीर, पार्जुन, सनकानीक, काक और सर्वरिक नामक गणुराज्यों ने उसकी सबीनता स्वीकार कर ली। दक्षिण भीर पश्चिम के भनेक राजाओं ने इसका धाविषस्य स्वीकार कर लिया वा धीर वे बराबर उपहार भेजकर इसे शतुष्ट रखने की बेध्टा करते गहते थे, इनमें देवपूत्र साहि नाहानुनाहि, शन, युरंड भीर सैहलक (सिंहन के राजा) प्रमुख है। ये नगति आस्मनिवेदन, कन्योपायन, दान और गरुड्ण्वजाकित बाजापत्रों के बहुता हारा समूहगुष्त की क्रुपा चाहते रहते थे। समृद्रभूष्त का साम्राज्य पश्चिम में गांबार से शकर पूर्व में धासाम तक तथा उत्तर में हिमालय के कीतिपूर बनपद से लेकर दक्षिया में सिंहम तक फैला हुमा का। प्रयास की प्रशस्ति में समुद्रगुप्त के सामिविवहिक महादडनायक हरियेश ने सिसा है, 'पूर्वी भर में कोर्ड उसका प्रतिरव नहीं या । सारी धरिणी को उसके वापने बाहुबस से बांब रखा था।"

इसने पनेक नश्डवाय जनवरों का पुनक्ष्वार भी किया वा, जिससे इसकी कीर्ति सर्वेन फैल गई मी। सारे बारतकर्ष में अवाय सासन स्थापित कर केने के परवात् इसने अनेक सरकोच यह किए भीर बाह्यली, दीनी, बानायों को बयार दान दिया। विकासकों में इसे 'विरोह्यन सन्वर्धनाक्ष्मी' भीर 'खेकसावसेषयाओं)' कहा गया है। हरियेश ने इसका चरित्रवर्शन करते हुए सिसा है—

'उसता मन सर्मानुक का व्यक्ती या। उसके जीवन में सरस्वी धीर सक्ष्मी का साविशोध या। यह विश्व धनं का समुनामी हा। उसके काव्य के कियां के बूद्विचेयन का किसाद होता या। ऐसा कोई भी सद्गुण नहीं है जो उसमें न रहा हो। केक्क्रों देशों पर विजय प्राप्त करने की उसने सम्बन्ध प्रकृष की। स्वनुष्त कर कि स्वक्रा सर्वास्थ सभाया। पर्युक्त साव्य कृष्ण कि स्वाद धनों के बात उसके करीर की जोना नवाते ये। उसकी नीति यी सावृत का बच्च हो तथा प्रसाद्धा का नात हो। उतकी नीति यी सावृत या कि प्रश्तितमा के विषय काता था। उसने साव्य स्वर्ध प्रयोग के उसने ऐसे उत्कृष्ट साव्य का स्वर्ण कि नात है प्रयोग के उसने ऐसे उत्कृष्ट साव्य का सर्वण कि ना का स्वर्ण प्रवीव अपने स्वरूप स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण को किन तथा कि स्वर्ण प्रवीव के उसने ऐसे उत्कृष्ट साव्य का सर्वण किन किना कि स्वर्ण प्रविदार्ण इस्तर स्वर्ण स्वर्ण का तथा कर से थे।

सत्युत्पुत के तात प्रकार के सिनके निल चुके हैं, जिनके जसकी सूरता, दूपकुरुकका राम संगीतका मा पूर्ण प्राथमत मिलता है। इसने तिहल के राजा मेयन्य में नोध्याय में नोध्यक्त में नेध्यक्त में नेध्यक्त में नेध्यक्त में निष्क में निष्क में निष्क मार्थिय में निष्क मिलता में निष्क में

सर्यु इस पुरुवसलिला नदी का उल्लेख सर्वप्रयम ऋग्वेद में मिलता है। उसके महल ४.३०।१८ से विदित होता है कि इसके तट पर 'मर्ख' भीर 'चित्ररथ' नामक दो नुपतियों की राजधानियाँ वीं। वे दोनों ही प्रजापालक एव न्यायप्रिय राजा थे। प्रशः ऋषियों ने उनके प्रति संगलकामना प्रकट की है। ऋग्वेद के मं० १।१३.६ तथा मं• १०।६४। ६ में कहा है कि इसके जांत एवं पूनीत तट पर बैठकर ऋषि क्योग तत्विषतन एवं यजादि धर्मानुष्ठान किया करते थे। महामारत में भी भनेक स्थलों पर पुर्ववदित् सरवूका उस्लेख है। बाल्बीकि ने रामायस में सरयूको अनेक ल्थलों पर बर्सन का विवय बनाया है। इसके रम्य तट पर स्थित प्रयोध्यापूरी सूर्ववंशी नृपतियों की राजधानी रही है। महाराज दश्वरथ तथा राम के राजस्वकास में इसका गौरव विशेष परिवर्षित हो गया था। महाराज सगर, रयु तथा राय ने इसके तट पर धनेक धन्धमेव यज्ञ किए वे। श्रीराम 🗣 अबुत कुमार सक्ष्मता ने सरयू में ही अनंतक्ष्य में शारीरत्याम किया मा। यह वित्रवय दुःखद समाचार सुनकर श्रीराय ने भी इस नदी के ही साध्यम से साकेतवाम अपनाया था। इन प्राचीन व वों के उस्सेक्ष से पता चलता है कि यह घरमंत प्राचीन नदी है।

हरिर्वसपुरासा में भी इसकी पूर्यमाचा गाई वह है। कालिका हुएकों में कहा गया है कि सुवर्धासय सानसविदि पर बन सरंबही के साथ क्षियमें येथिक का विवाह हुया तब संस्कर एमं पूजन का सब तथा सांतिसीलन पहले पर्वत को कदर में अविह हुया। तरमायाद वह साल जानों में विवाह हुए । तरमायाद वह साल जानों में विवाह होता शिक्षियर मौर संगेतर में होता हुया साल सरितायों के मानार में प्रवाहित हुया। यो जन हुसालरार के पास को कदरा में जा तिरा सबसे सर्वेश सर्वतम्य हारियों अनकन्यी कर हु का बदन हुया। यही कही कही कहा कि सह हिए साम की कल किसी यह नवी देशिया में तिमार में किस की मानार में मानार में स्वाहित है। यो कल किसी स्वाहित है। यो कल किसी स्वाहित स्वाहित है। हो के मानार स्वाहित है। इसे यह, यहें, काम यो स्वाहित स्वाहित हो । इसे यह, यहें, काम यो स्वाहित स्वाहित स्वाहित हो । इसे यह, यहं, काम यो स्वाहित स्वाहित हो । इसे यह, यहं, काम यो स्वाहित स्वाहित स्वाहित हो । इसे यह, यहं, काम यो स्वाहित स्वाहित हो । इसे यहं, यहं, काम यो स्वाहित स्वाहित हो सह स्वाहित स्वाहित हो । इसे यहं, यहं, काम यो स्वाहित स्वाहित हो सह यहं, यहं, काम यो स्वाहित स्वाहित हो स्वाहित हो स्वाहित हो स्वाहित हो स्वाहित हो स्वाहित हो । इसे यहं, यहं, काम यो स्वाहित स्वाहित हो स्वाहित हो

सरयू दिमाचल से निकलकर नेपाल से बागे बढ़ती है। वहाँ प्रारम में इतका नाम 'कीरियासा' है। पर्वत की प्रचित्यका में पाने पर धनेक नवियाँ इतमें का मिनी हैं। मृतुष्ठ पर पहुँचकर यह दी जानो में विमक्त हो गई है। पश्चिमनाहिनी का नाम 'कौरियासा' तथा पूर्ववाहिनी का नाम निरवः नदी है। ये दोनों ही साक्षाएँ और नीचे उतरकर एक दूडरी से निल गई हैं। जीरी जिसे में 'सुहेली' नामक एक नदी इसमें था मिली है। सीरी भीर मधीं यसे साने कटाईबाट तथा बहाबाट के पास कमशः चौका धीर दहाबाह मामक दो नदियाँ इतमें द्या मिसी हैं। इसके पश्चात् इसका नाम 'वर्षरा' या 'काषरा' पढ़ गया है । उत्तर में गोंडा, दक्षिए में बाराबकी तथा भीवाबाद और पश्चिम में अयोध्या को छोड़ती हुई यह नदी दक्षिस बीर पूर्वकी भोर बढ़ गई है। फिर यह उत्तर में बस्ती तथा गीरकपुर धीर विक्रिश में बाजमगढ़ की खोड़ती है। पहले गीरकपुर जिले में 'कुपानी' नदी इसमें मिली हैं, पाने बलकर राप्ती और मुक्तीरा नवियाँ भा मिली हैं। यह नदी अपना मार्ग कमी उत्तर और कभी दक्षिण की भीर बदलती रहती है, जिसके चिल्ल बराबर मिलते हैं। सन् १६०० ६० में विशास बाद थाई थी जिससे गाँखा जिले का 'मुराक्षा' नगर बारा में वह गया था।

संस्कृत में इकता नाम 'खरबू' भी मिलता है। गोस्वामी युवतीयाल ने रामवरितनानल में इसकी महिला का बहुता धावधान किया है। जयवाच् राम ककाथिजय से लौटते समय सपने मूबवित बीरों से इक्की प्रसंता करते हुए कहते हैं:

> करमञ्जूषि मन पुरी सुहावनि। उत्तर दिसि बह सन्जू पावनि।। जा मण्डन ते विनहि प्रयासा।

मम समीप नर पावहिँ बासा ॥ - उत्तरकांड, ४।४ [सा • वि• प्र•]

सर्वेदिय ब्रोबेब केलक रश्किन की एक पुस्तक है—'धनद दिस लास्ट'—इस अंतवाले की जी। इस पुस्तक में मुख्यतः तीन वार्ते बताई नई हैं—

- (१) व्यक्ति का खेव समध्य के श्रेय में निहित है।
- (२) वकील का काम हो या नाई का, दोनों का मुख्य समान ही हैं, क्योंकि प्रत्येक व्यक्ति को प्रपने व्यवसाय द्वारा धाजीविका चलाने का समान यथिकार है।
- (३) मजबूर, किसान और कारीगर का जीवन ही सक्या धीर सर्वोत्सक जीवन है।

स्व पुस्तक से नाम का सावार वार्षिका की यह कहाती है। संदूर के यह बाप के सामिक के सपने वार में कान करने के लिये कुछ मबद्दर रहें। समझूरी तथ हुई एक वेगी रोज । वोनहर को धोर दीखर यहर पास को सो केशर सबहुर सामिक के पास आर , उन्हों सी साम की सो काम पर नाम दिया। काम सामाज होने पर तबको एक में में समझूरी है। सितानी हुमहुनाले को, उतनी ही सामवाले को। स्वपर कुछ समझूरी में मिकान को, तो मानिक ने कहा, "मैं सुन्हारे मांत कोई समामा तो किया गहीं। क्या तुनने के सो पोर साम मंजूर नहीं किया था। तब सपनी सबहूरी ने को धीर पर साम मंजूर नहीं किया था। तब सपनी सबहूरी ने को धीर पर साम मंजूर नहीं किया था। तब सपनी सबहूरी ने को धीर पर सामी। में सज्वात को भी उतनी ही सबहूरी हूँ या, जितनी पर स्वतानों को भी

"सुबहुवाने को जितना, जामशाने को भी उतना ही — प्रथम क्यक्ति को जितना, प्रतिम व्यक्ति को वो उतना ही, इसमें समानता और खद्धित का वह तस्य समाया है, जिसपर सर्थोदय का विचाल प्रासाद का है" (दादावर्षी/कारी-"सर्वोदय दक्षेत्र")

रहिलन की इन पुस्तक का गांधी औ ने गुजराती में धनुशब किया प्रतारिय के नाम हो। सनीइय प्रधान सदका उदय, सकता विकास । सर्वीदय भारत का युगना भारत है। हमारे कृषियों ने गांधा है—'मर्जीप सुखित. केंद्र'। सर्वीदय शब्द भी नया नहीं है। जैन मुनि समलबंद कहते हैं— नवीपदामतकर निर्तं नवीदसं श्रीवींवर्ष तर्वय'। 'सर्वे कहिनद बह्म', 'बसुपंग कुटूंबक', स्थवा प्रोडहम्' और 'तर्वमिंड' के हमारे पुरातन भारतों में 'सर्वोदय' के विकास भारतिविद्ध हैं।

'बर्वोदय' का धारमें है महैत मौर उन्हकों नीति है समयव । मार्क्षक विश्वसता का बहु मंद करना पाहुता है धार मार्क्षक विश्वसता का बहु मंद करना पाहुता है धार मार्क्षक विश्वसता को बन्दा पाहुन है। जीवमान के विशे खामादर मीर मार्क्षक व्यक्ति के प्रति पहानुपूर्णि ही स्थादेव का मार्ग्ष है। जोवनाव के विश्वक व्यक्ति के प्रति पहानुपूर्णि ही स्थादेव में प्रवादित होता है, तम ब्यादेव को कता से मुरिपिपूर्ण पुनन विश्वते हैं। टाविन ने कहा— 'अक्कित का नित्यस है, बन्दी मक्षणी छोटी मक्षणी को जाकर जीवित रहती है। हसकते ने हहा— भीची मोर जीवे दो।' वर्षावेदय कहता है— 'अक्कित को तो ' वर्षावेदय कहता है— 'अक्कित को रो ' वर्षावेदय करना है कि प्रति प्रति के प्रति के प्रयास कार्यो के सिंद प्रति के प्रति के प्रयास कार्यो के सिंद प्रति के प्यादित के प्रति के

'सर्वोदय' ऐसे वर्गविहीन, जातिविहीन और कोवणपुक्त समाज की स्वारमा करता बाहता है, जिसमें प्रश्लेक व्यक्ति और समूह को सार्व वर्षानीएस निकास का साधन और स्ववार निक्ते हैं किनोदा कहते हैं—'जब हुम सर्वोदय का विचार करते हैं, तब ऊर्ज्य नीच भाषवासी वर्णस्थारमध्ये सीवार की उरह ममाने खड़ी हो जाशी है। उसे होड़े बिना सर्वोदय स्थारत नहीं होगा। सर्वोदय को सफल स्वाने के चिये जातिमंद मिटाना होगा और भाषिक विचयता हुर करती होती। इनकी निकाने से ही सर्वोदय समाज बनेता।'

'सर्वोदय ऐसी समाजरवना बाहता है जिसमें वर्छ, वर्ग, वर्ग, वाहि, वावा सादि के सावार पर किसी समुदाय का न तो लंहार हो.

सर्वेदय समाय की रचना व्यक्तिय जीवन की मुर्कि के सावन है से सकती है. जो जत नियम व्यक्तिय जीवन में मुक्ति के सावन है के व्यक्त है के व्यक्त है के स्वक्त हो के स्वक्त होगी। निजी जीवन में स्वस्त हिता, परिग्रह सार्वेद हुआ तो स्ववेदय नही होगा, क्यों कि स्वयंद्य हिता, परिग्रह सार्वेद हुआ तो स्ववेदय नही होगा, क्यों कि सांवेदय स्वाम के विचमा के स्वत्त है। सिहान साहता है। साम्वास के स्विमान के स्वयंद्य स्वाम के स्वयंद्य स्वयं के स्वयं स्वयं

गाथी जी सी कहने हैं— 'समाजवाद का प्रारंभ पहले समाववादी से होगा है। स्पर एक भी ऐसा समाजयादी हो, तो कमपर खूम्य बकाए जा सकते हैं। हर भूम्य से उनकी कीमत दसपुता बढ़ जाएगी, सेकिन खमर पहला धार मूग्य हो, तो उसके सांगे कितने ही सूम्य बढ़ाए जायें, उसकी कीमत किर भी मूग्य ही रहेगी।'

इसीलिये नाथी जी सस्य, फहिंसा, झस्तेम, धपरिप्रह, सक्काचर्य, झस्त्राद, करीरव्यम, निर्भयता, मर्ववमंत्रमण्यय, झस्पुश्यता धौर स्वदेशी सादि वसों के पालन पर इतना जोर देते थे।

- (१) पारिश्रमिक की समानता—जिलना खेलन नाई को खलना ही बेतन ककील की । 'धनदु विश्व लास्ट' का यह तस्य सबौदय में पूर्णता मुटीत है। साम्यवाद की पारिश्यमिक में समानता चाहता है। यह तस्य दोनों में समान है।
- (२) प्रतिकोशिता का क्षमान प्रतिकोशिता संवर्षको जन्म केती है। सान्यवादी के लिये तवर्षती एरम तरक ही है। वरेतु कर्नादय नवर्षको नहीं, सहकार को मानता है। संवर्ष में हिंसा है। कर्नोदय नवर्षको नहीं, सहकार को मानता है। संवर्ष में कर्नोदय का सारा मदन ही प्रहिसा की नीव पर सका है।
- (३) साथनद्यस्य --- साम्यवाद साध्य कां प्राप्ति के लिये साधनशुद्धि को आवक्यक नही मानता। सर्वोदय में साधनशुद्धि प्रमुख है। साध्य मी शुद्धक धीर साधन भी शुद्धक।
- (४) बातुर्वशिक संस्कारों से बाज उटाने के बिसे दूरशैकिए को बोबना — विनोबा गहते हैं—'स्वरित की विषमता क्रांचन स्थानता के कारण पैदा हुई है, पेता मानकर उसे छोड़ की दें, तो मनुष्य की बारीरिक मोर वोद्यक सांक की विषमता पूरी तरह हूर नहीं हो सकती। विषयल मोर नियमम से यह विषमता कुछ बांच तक कम की वा सकती। किंदु बादवां की क्षित्रका कुछ

विषयाता के रावेबा समाव की करना नहीं की बा ककती। इस्तिये बारोर, तुर्विच सीर संस्ति इस तीओं में के वो विकेश मा हो, रावे वहीं समफता वाहिए कि वह सबके हित के लिये हो। मिले हैं। स्वती हर्स्टीविय का जाव है। स्वती कि सीर संबंधित का दुस्टी के नाते हो अनुष्पाता के हित के लिये प्रशेष करना वाहिए। इस्टीविय में सर्विष्ट की जावना निश्चित है। स्वाप्त वाहिए। इस्टीविय में सर्विष्ट की जावना निश्चित है। साम्याध में साम्याध में साम्याध में स्वाप्त की साम्याध में साम्याध मा साम्याध में साम्याध मा सा

(१) विकेन्नोकरण — सर्वेदय सला धौर बंगलि का विकेनी-कंट्रीकृत धौरों की निर्माण धौर दसन से बया जा खड़े। कंट्रीकृत धौरों की निर्माण की यहाँ प्रक्रिया जब सला के विषय में काम की आती है, तब इसकी निष्पत्ति होती है सासन्युक्त समाव में। साम्यादी की करनाम में जी राजलता किय समी में यह हुए भी की तरह घंत में पियल आनेवाली है। परंतु उसके पहले बसे जमें हुए भी की तरह ही नहीं, बंदिक इन्ट्रेश के सिर पर मारे हुए दुनीई की तरह, डोस मीर मजबूत होना चाहिए। (धाम-रवा: त्या)। परंतु गांधी भी ने धारि, स्थ्य धौर घंत तीर्तो स्थितिनो में विकेटीकरण धौर सासन्युक्तता की बात नहीं है। यही मसंदेव का मार्ग है।

इस समय संसार में उल्पादन के साधनों के स्वामित्व की बी पद्धतियाँ प्रचलित हैं--- निजी स्त्रामिश्व (प्राइवेट छोनरिक्य) और सरकार स्वामित्व (स्टेट फोनरविष्य) । विजी स्वामित्व पुँजीवाद है. सरकार स्वामिश्य साम्यवाद । पाँजीवाद में कोवता है, साम्यवाद में दमन । भारत की परंपरा, उसकी प्रतिका और उसकी परिस्थिति, तीनों की मांग है कि वह राजनीतिक भीर धार्थिक सगठन की कोई तीसरी ही पद्यांत विकासत करे, जिससे पूँचीवाद के 'निजी सभिक्य' कीर साम्यवाद के 'सामृहिक हित' का साथ तो मिल जाय, कित उनके दोषों से बचा जा सके। गांधी जी की 'टस्टीशिप' धीर 'शाम-स्वराज्य' की बल्पना छीर थिनोबा की इस कल्पना पर साथारित 'ग्रामदान---ग्राम स्वराज्य' की विस्तृत योजना में, दोनों के दोशों का परिष्ठार और मुखी का जपयोग किया गया है। यहाँ स्त्रामित्व न निजी है. न सरकार का, बल्कि गाँव का है, जो स्वायन्त है। इन सरह सर्वोदय की यह काति एक नई व्यवस्था संसार के सामने प्रस्तत कर रही है'। विं∙ श्री∘ो

सिंह, ठाकुर गदाभर का जाम खल १०६१ है। में एक प्रधायकारिय राजपूर्ण गरियार में हुया था। बारें में क्रूनोंने एक प्रधायकारिय राजपूर्ण गरियार में हुया था। बारें में क्रूनोंने एक प्रकार में निक्त की की प्रधायकार के भी भी मात्र किए। १८०० में इन्होंने एक तिक का बिकारी के क्या में भीन में मात्र किए। उसे प्रधायकार में वावस्य निक्रोई के प्रधायकार के मात्र कर में के निक्रों में मात्र कर में में के निक्रे राजपुत तेना की एक दुकड़ी चीन में भी भी, ठाड्टर साह्य क्या एक विविध्य सक्य में । स्त्राह्म एक वर्ष के तिलक स्वार हमा । वहाँ वावस्य का स्वार के स्वार के प्रधायकार के स्वार का स

ठाकुर साहब से पहले सामद ही किसी ने बातासंस्मरण सिसे ही। सन् १९१० ई॰ में संचास वर्षकी घरपायु में इनका स्वतंत्रास हो गया।

ठाकुर गदावर सिंह को यात्रासंत्यरण की दो कृतियाँ विकेष वस्त्रेवानीयं हैं, १. 'चीन में तेरह मास' भीर २. 'हमारी एडवर्ड-विकक-यात्राः'

'भीन में देरह मार्य'नामक संय ११६ पूटनों में है सीर काशी-नायरी-क्षारिशी स्वमा के साय-भाषा पुरस्कालस्य में हसकी एक स्नित दुर्रिलित है। तेलक के इस्त पुरस्क में स्वरी भीनयात्रा का मनीहर नृष्ठांत एक सबने सीनक जीधन की साहसपूर्ण कहानी जिला रोजक संग सिला है यह सरस्क मनमोहक तथा सुक्षियुर्ण सामग्री कही जा सकती है। पुरन्त में बहा भीन के सावारात्र जीवन की कहानी है गहाँ उनके सिनक जीवन का साहसपूर्ण स्थीरा भी है। स्वसी उस सम्मा भीनी जनता की मनोत्या, रहन सहस स्थीर सावार स्थवाहार पर पा प्रसाद स्वारी है।

्ष्टबर्ट-तिलक-मात्रा' नामक कृति में लेखक ने इंग्लेडयाना का रोचक वर्तान दिया है। इस पुस्तक में यात्राविवरता के साथ साथ जनके संस्वरता भी है।

बीसवी जाताकों के बार्रीक बकत में ठाकुर गदावर विद्व हिंदी-गवा के विवारत सेक्सों में माने जाते हैं। यह प्रस्टब्स हैं कि वस सम्ब कर हिंदी गवा का कोई स्वकर निविचत नहीं हो गया था। पावा के विचित्रता और उसकी अपनात्रीक्त को बढ़ाने का प्रवास किया जा रहा था। गवावर निव्ह के हिंदी में हिंदी गया के निर्माण्यक में अहरवृत्त के थोगदान दिया है। इनकी भावा का स्ववद सरक, तकुंक, स्वाचाविक या। इनवी हास्त व्याग्यू सेंगी वाठकों के सन को मोह केशों थी। यही कारणा है कि गवाधन विह उस समय में सामा संस्थाण सिकार हो अदिवाह हो गया। [10 कि

सिकंद्र सक्दुनिया (मेडीबन) प्रारम ने यथा प्रकृति छात्रा प्राप्त । विद्यास में प्रमुद्ध का स्वाप्त । वा त्यास । कि विद्यास में प्रमुद्ध के प्रदूष की स्थाप । कि विद्यास की मूख्य के बाद बस्ता बेटा सिक्दर १३६ ई० पू० में मक्दुनिया का राखा हुया। बस समय बसकी स्वयस्त २० वर्ष की थी। वह उस्साह से कार्यक्रम का। बसकी सिका दोक्षा प्रसिद्ध विद्वास सरस्तु द्वारा हर्ष की

सिकंबर महालृ विजेता बनना पाहताचा। मान्य से उसको पिताको सुकंबठिठ सेना सोर राज्य शक्ष हुए ये। सपने पिताके समय से में एवेन्स सीर बीस्स के विकड 23 से यह सक्ष्यागोही दल का नासक रह चुका सा। गदो पर बैठते ही उसने राज्य में विद्रोही स्राक्ति को कूचस दाला।

११४ ६० पूर्व से सिक्दर लगभग चाह तीन हमार कुमल सैनिकों को मेकर विश्वविकाय के निये निकल पड़ा। ११ वर्षों में उसके स्वयुत्त सम्मता प्रतिकार की भीर सामाग्य की सीमारी मारी मोर दूर दूर तक कैनाया। एतिया मारनर बीतकर मुग्यस्थागर के सम्बद्धी देखों को रौरता हुमा फिनियों की समुता का बदला खेता नंद्र इणायक सिक्त की गील नकी की बादी में का चूंचा धौर किल की बीठकर जबने बहुँ सबने नात पर सिक्त दिया नार बहावा! किय कह पुत्र को प्रोट को छ। एकिया में क्षंत्रका जबने मुठने कुछ कुछ कुछ के का कर के लिए की दिवस के किया है जिस के लिए की देखकर विकेश के किया है कि की किया कि किया की किया की किया की किया कि किया की किया की किया की किया की किया कि किया की किया कि क

जारत में उस समय समेन महादुर राजा राज्य कर रहे है। सर्वसमय विकार में सस्पतियों के साथ मुद्ध किया। इस जाति के सास
विकार का मर्थकर मुद्ध हुया था। सिर्कटर निजयों हुया सीर वहाँ
रे,००० मजबूत वैशों को पण्डकर उन्हें कृषि के कार्य के लिये
बणदुर्तिया में किया। एक एक करके रास्ते में सामेनाले राज्यायों
को जीता। कहीं पर मर्थ स्थानक सीर कही पर लोग या सोका
वैकर विजयों हुया। 'युवनक' जाति के राज्य की मोर से ७०,०००
साबुवयीयों (जिनका पेता ही मुद्ध या) अपने बचन को रखने
के खिसे खेन तक पुद्ध करते रहे। परलंग जीवन सीकार करने के
पिषक उन्होंने प्रसु का धानियन करना ही मण्डा लगका। इस पटना
के विकार सर की योगला सीर उचारता दोनों ही कला कित हो गई।
इस बटना में सिक कर दिया कि निकार सीर हो या कि उनसे
राजनीतिक सैमनसारों का सर्वया समान था। भारत की उपरी मीग
के देखों को भीतकर सिकंटर ने निकारत थीर चिलियत नामक सपने
सी केनामान्यों को इन दूसाओं का मांब का वाला

विकानर विश्व नदी के परिकारी माग का शासक हुआ बीर फिलिया पुरुत्तरावती (रेलावर) का शासक हुआ हिस्केद पुत: सामे बढ़ा घीर किलाय हों ने स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्ध पुत: सामे के स्वर्ध के कारण सिकंदर का नाम देना उचित सम्मा । सामीक में सिकंदर को छित्र नी पार करने में श्रायता दो घीर पेदिया का काम किया। घटक के पास घोड़िय (वर्तमान उंड) नामक स्थान पर भीकावों का पुल बना, जनने नदी पार की। उसके साथ रे,००० सिला से । पूर्व दे तिकार रे । पार का पुत्र उसका मुकाबना करने के सिकंद किला से । पूर्व दे तिकार रे । पार का पुत्र उसका मुकाबना करने के सिकंद के किया दे सिकंदर के प्रवत्न के स्वर्ध करने मोरोचित उपरा दिया। में स्वर्ध क्या मा सिकंद के प्रवाद के प्रवाद के सिकंदर के अपने पर उसने मोरोचित उपरा दिया। पार की तरह अपने स्वर्ध के सिकंदर के अपने पर उसने मोरोचित उपरा हिया। भी मावल स्वर्ध का स्वर्ध अपने पार उसे सिकंदर के उसका स्वर्धीचल संगा करके उसका प्रवाद के सिकंदर के उसका स्वर्धीचल संगा करके उसका प्रवाद के सिकंदर के उसका स्वीप स्वर्ध करका राज्य उसे सिकंदर के उसका सीर सुद्ध प्रवाद के सामे सिकंदर के उसका स्वीप स्वर्ध कर सिकंदर के उसका सीर सुद्ध प्रवाद के उसका सीर सुद्ध प्रवाद के उसके सिकंदर के उसका सीर सुद्ध प्रवाद के उसके सिकंदर के उसका सीर सुद्ध प्रवाद के सिकंदर के उसका सीर सुद्ध प्रवाद के सिकंदर के उसका सीर सुद्ध प्रवाद के सिकंदर के उसका सीर सुद्ध प्रवाद के सिकंदर के उसका सीर सुद्ध सीर सुद

बो बातों में स्वदेश जाने की घाता ही। एक वेना सामुक्तिक मार्ग के मूनान पराना हुई। दूवरी को घरने वाल केकर देवल मूनान पराना मार्ग में बालुक नामक स्थान पर ३२३ ई॰ पूर्व में उसकी मृत्यु ३२ वाल की उस में हो गई। ३२४ ई॰ पूर्व तक सिंगु कोच उसके बाजाव्य से बाहर हो गया। नहा जाता है, सिकंदर ने आहें के का धाविष्कार जनते हों। निजानों ने ईरानी आवा में सिकंबरनामा। विकास कर उसकी कोच प्राविष्कार करती की प्रमृत्यु बना दिया। [बिक प्रकृति

बाब की भौति सकान ने कोई प्रव नहीं लिखा। बुद्व 🕏 शिष्यों ने चनके जीवनकाल में ही तपदेशों को कठस्य करना शुक किया या जिससे हम उनके उपदेशों को बहुत कुछ सीधे तौर पर जान सकते हैं, किंतु सुकरात के उपदेशों के बारे में वह भी सुविधा नहीं। सुकरात का क्या जीवनदर्शन या यह रशके धावरण मे ही मालम होता है, लेकिन उसकी क्याक्या मिल्न भिन्न लेखक मिछ मिछ हंग से सरते हैं। कुछ सेखक मुकात की असन्तम्बना और मर्यादित जीवनीयश्रोग के दिखलाकर कहते हैं कि वह भोगी गा। दूपरे लेखक बारीरिक कच्टों की झोर से उसकी बेग्बही तथा सावश्यकता पड़के पर जीवनपुक्त को भी छोड़ने के लिये तैयार रहने को दिखलाकर उसे सादा जीवन का पक्षपाती बतलाते हैं। सुक्रशत को हवाई बहस पसंद न भी। वह भवेल्स के बहुत ही गरीव घर में पैदा हथा था। गंभीर विद्वास और क्यातिप्राप्त हो जाने पर भी ससने वैवाहिक जीवन की लालसानही रखी। ज्ञान का मंग्रह ग्रीर प्रसार, वे ही उसके जीवन के मूस्य लक्ष्य थे। उसके शर्तरे गार्थ को उसके शिक्ष्य अफलासुन थीर धरस्तू ने पूरा किया। इसके दर्शन को दी भागी में बाँटा आ सकता है, यहना सुकात का गुरु-शिष्य-मधार्थवाद और दूसरा धरस्त का प्रयोगवाट ।

तक्सों को विवाहने, देवनिया श्रीर नास्तिक होने का सुठा दोष उसपर समाया गया वा श्रीर उसके लिये उसे सहुर देकर सारने का दक मिलाया ।

सुकरात ने जहर का प्याचा जुशी खुशी पिया और खान देशी। उसे कारागार से आग जाने का आग्रह उसके किथ्यों तथा स्नेहियों ने क्यिं क्ति उसने कहा ----

भाइगो, तुम्हारे इस प्रस्ताव का मैं सादर करता हूँ कि मैं यही से मान वार्के। प्रत्येक व्यक्ति को जीवन सौर मास्य के प्रति मोह होता है। जना प्रास्त देवा कीन चाहता है? विदु वह दन सावारसा सोसी

के लिये हैं की सीन इस नश्तर सरीर को क्षी सब कुछ मानते हैं। भारमा धमर है फिर इस सरीर से क्या करना ? हमारे सरीर में ची निवास करता है क्या यसका कोई कुछ विचाद सकता है ? बाल्ना ऐसे बारीर की बार बार बारखा करती है जत: इस क्रांखिक बारीर की रक्षा के शिवे भागना एचित नहीं है। बया मैंने कोई अपराव किया है ? जिन कोगों ने इसे धपराब बताया है जनकी बुद्धि पर बाजान का प्रकीप है । जैंदे एस समय कहा बा-विक्त कभी भी वृक ही सिद्धांत की परिवि में नहीं बीबा जा सकता। मानव मस्तिष्क की धपनी शीमाएँ हैं। विश्व की बानने धीर समझने के निवे श्रापने श्रंतस् 🖣 तम की हटा देना चाहिए। बनुष्य यह नश्वर कावा-मात्र नहीं, वह सवन और बेवन बारमा में निवास करता है । इस-किये हुने बाश्नानुसंधान की घोर ही मुक्य कप से प्रवृत्त होना चाहिए। यह प्रावश्यक है कि हम प्रपत्ने जीवन में सत्य, स्थाय और र्दमानवारी का प्रवशंदन करें। हमें यह बाल मानकर ही ग्राने बढ़वा है कि सरीर नावर है। धक्या है, नावर सरीर अपनी सीमा समाप्त कर चुका। डहुमते टहुसते वक चुका है। सब बंसार कवी राचि में शिष्टकर भाराम कर रहा है। सीने के बाद मेरे ऊपर वादर खढा देना ।" [क्ति• म•]

स्केंद्रमुस (४४,-४६० ६०) पुन समाद हुनारपुत मबन बहुँगारिक का पुन वा। धरने पिता के कावनवाल में ही इसने प्रवत्न पुन्धिकों को पराधिन करके धरनों करतुत्र प्रतिका की बीरता वा परिचय दे रिया वा। यह दुनारपुत की पहुन हिंदी नहादेशी सनत देवी वा पुन नहीं वा। यह उनको दुवरी गानी से वा। पुन्धिकों का विशेष इतना अन्य ना कि गुरत कावन के नाए हिन गए से, वितु इसके पत्न के निरशीम वैसे और सनतिम भीरत है सबुधों का सामृद्धिक चंडार करके किए से सीत स्थापित की। यसि कुनारपुर्ण का क्लेस्ट पुन पुन्युत वा, तावाधि इसके सीसंयुक्त के कारका राज्यवनों ने स्वयं इसका वरण किया ना।

स्वंबपुत के समय में पुत्रसामान्य सम्बंद रहा। इसके समय की कुछ स्वर्शमुद्रार्थ मिली हैं, जिनमें स्वर्थ की मात्रा पहले के सिस्कों १९-४८ की मरोबा कम है। इस्ति प्रतीय होता है कि हुम्बुद्ध के कारख राबकोब पर संपीर प्रमान पड़ा था। इसने मनाबनों की हुस दुनिया पर भी पूरा पूरा प्यान विथा। औराष्ट्र की सुदर्शन फीस की दबा रहके बावनकात के सारंग में बराब हो गई वी भीर उससे निकसी नहरों में वानी नहीं रह गया था। व्हेंच्यून से बीराय के सरकारों बासक रखेंचर को साबेब बेंचर फीस का पुरुक्तार कराया। वीव प्रवा है बीचे गए, विससे प्रमादनों की सपार सुख मिला। पर्यंत्रक के पुत्र नक्शानित में इसी समय एक कीस के तह पर विवास विस्मुद्धिर को निम्हीं कराया था।

इसके राज्य की साम्यंतर सर्वाति को दूर किया धीर हुए। बैसे प्रवस सत्रु का मानवर्षन करके 'धासगुद्रसितीक' पर की गौरवरसा करते हुए साम्राज्य में चतु विक् सांति स्वापित की। स्वंतुन्त की कीई संतान नहीं सी। सत्तः इसकी सुरपु के पक्षात् पुरनुप्त समात् बना।

स्वयवर हिंदू समाज का एक विशिष्ट सामाजिक संस्थान । इस बात के मनाल है कि वैदिक काल में यह जवा समाय के बारों बलों में प्रचलित की कीर यह विवाह का प्राक्रप का। रामावल बीर महानारतकाल में भी यह प्रया राजन्यवर्ग में प्रचलित की। पर इसका क्य कुछ र्डकुचित हो गया या। राजन्य कन्या पति का वरशा स्वयंवर में करती की परंतु यह समाज हाशा मान्यता प्रवान करने के हेत् की। कन्याको पति के वरसामें स्वतंत्रतान की। पिताकी कती के बनुकार पूर्ण योग्यक प्रःप्त स्वक्ति ही जुनाका सकता था। पूर्व-मध्यकाल में भी इस प्रका के प्रकृतित रहते के प्रम.सा निते हैं, जैसा संयोगिता के स्वयंवर से स्पष्ट है। बाधी के बादर्श क्यों क्यों विस्मत होते गए, इस प्रवा में कभी होती गई और माज तो स्वर्गवरा को उपहास का विषय ही माना जाता है। बायों ने रिनयों की संपक्ति का पश्चिकार मान्य किया वा और उन्हें पूर्य स्वतंत्रता दी थी। इसी पुष्ठमूमि में स्वयंवर प्रथा की प्रतिष्ठापना हुई पर बीरे बीरे यह "इंक चित्र को र फिर विल्लाहो गई। [TIO]

हुँ वर्षेण स्रंतिम हिंदु समाह, जिसने पंजाब कोइकर स्वस्त करारी बारत पर राज्य किया। समाके की सुशु के उपरांत यह बंगान को यो जीतने में समये हुया। हांवंशंन के सामनकात का हतिहास मगब के प्राप्त को तासपन, राजवर्रियाती, जीनी पानी पुनेन संग के विवरण, और हुएं एवं नालानहर्रायत संस्कृत काव्य पंची में प्राप्त है। सासनकास ६०६ से ६४० ई०। यंत्र — यानेश्वर का पुन्त-स्रति वंत्र।



६०६ ई० में जनाकरवर्षन की मृत्यु के परवात् राजवर्षन राजा हुमा पर माचव नरेश्व देवगुष्त मीर गोड़ नरेस श्रष्टांक की दूरविसंबि। वका मारा गया । हर्षवर्धन ६०६ में गही पर कैठा । हर्षवर्धन ने वहन राज्यश्री का विष्यादवी से एकार किया, बानेश्वर सीर कल्नीज राज्यों का एकीकरना किया। देवगुप्त से मासवा छीन लिया । शशांक को गीव भगा दिया । दक्षिण पर श्रामयान किया पर बांध्र पुलकेशिन द्वितीय द्वारा रोक दिया यथा। उसने साम्राज्य को संदर शासन दिया । धर्मों के विषय में उदार नीति बरती । विदेशी यात्रियों का संमान किया। चीनी यात्री युवेन संग ने उसकी बढी प्रमांसा की है। प्रति पौचर्वे वर्ष वह सबंद्य दान परता था। इसके लिये बहुत बढ़ा धार्मिक समारोह करता था। काकीज और प्रयाग के समारोहों मे सबेन संग स्परियत था। हवं साहित्य सीर कला का पोषक था । कार्टसरीकार बागामट्ट उसका सनम्य सित्र था । हर्ष स्वयं पंडित था। बद्र बीएग बजाता था। उसकी सिखी तीन नाटिकाएँ मातानंद, रत्नावली भीर प्रियदिशका संस्कृत साहित्य की अमृत्य निधियाँ है। हर्षवर्धन का हस्ताक्षर मिला है जिससे उसका कलाग्रेम प्रगट होता है। िरा०ी

सन् १९२० में जब जाकिरहुकैन एमन एन घोन कालेख में एन प्रकृष्ट के खान थे, महारमा गांची सभी संपुधी के समझ देशवादि साथा । उन्होंने कालेख के खानों एवं अध्यापकों के समझ देशवादि को साधनाओं से खीतबोत खोजरनी माचला किया । गांची जी ने संदेश सरकार द्वारा संचालित सच्चा नियंत्रित कियाला संस्थापों का संदेशकार कर रास्ट्रीय विकास संस्थाप्त स्थापित करने के सित्त साभी एवं सम्यापकों का साह्वान किया । गांची जी के सावला का जाकिर-हुदेन पर वहा गहार प्रमाय पढ़ा। इन्होंने कालेख स्थाप दिया सीर कित्यय खानों पूर्व स्थापकों के सह्योग देशक रास्ट्रीय शिवसण्डंस्थान की स्थापना की जो बाद में 'जानिया मिक्किया इस्लामिया' के नाम से विक्यात हुया । इन्होंने इस संस्था का पोक्स

बास्टर हुसेन के प्रथमा बीवन एक शिक्षक के क्यू में मारंज किया। दो वर्ष परकाल के उक्क प्रध्यम्य होतु वर्णिन चले नष्। वहीं के प्रयोगाल में पी-एक बीत की उपास मारंज कर लोड़ने के परवाल में बाहबा किल्ला के बाहब बांसकर

बनाए गए। २१ वर्ष की शस्तायुमें इतने गीरवपूर्ण पद पर प्रतिबिट होना प्रनके उपलिक्ष्य की महनीयता का खोलक है। उस्मानिया विश्वविद्यालय के ६०० ६५ए मासिक 🕏 बार्मत्रका की अस्वीकार कर पावन कर्तव्य की आवना से प्रेरित होकर इन्होंने वामिया मिरिलया में देवस ७४ हवस मासिक बेतन पर साध्यापन किया। विषय धार्थिक विकतियों में भी ये निराम नहीं हुए। ये संस्था की काश्तिरवरता के लिये मनत संसर्व करते रहे । जामिया-मिल्लिया इनके स्थागमय जीवन की महान पूँजी भीर इनकी २२ वर्षों की भीन साधना और घोर तपस्या का ज्वलंत उदाहरण है। वे देश की धनेक शिक्षणसमितियों से संबद्ध रहे । डा॰ हरेन महारमा गांधी द्वारा विकसित की गई बुनियादी शिक्षा प्रश्रियान के सुनवार थे । इन्होने शिक्षा के संबाद और मस्यांकन के संबंधित अनेक महरवपुर्ण पुस्तकों की रचना की। वे हिंदस्तानी सालीमी संघ. सेवासाम, विश्वविद्यालय शिक्षा धायीग साहि सनेक शिक्षण समितियों के सदस्य तथा सभापति रहे। सन् १९३७ में जब प्रांतरें को कछ सीमा तक स्वायत्तता मिली सीर गांकी सी ने जनप्रिय प्रातीय सरकारों से दनियादी शिक्षा 🖢 प्रसार पर बन्न देने का प्रत्रोच किया तब गांधी जी के धार्मत्रसा पर बा० जाकि रहसेन ने बुरियारी शिक्षामंत्रश्री राष्ट्रीय समिति की अध्यक्षता स्वीकार की । विभाजन के पश्चात तत्कालीन क्रिकामत्री मीलाना कबूल कलाम आजाद के अनुरोध पर इस्होते असीतव मस्तिम दिश्वदिष्यास्य के बादस वास्तर का कार्य संमाला। एस समय यह विश्वविद्यालय पृथ्यतावादी म्सलमानी के वस्था का केंद्र था। ऐसी स्थिति में इन्होंने विश्वविद्यालय प्रशासन का गमीर उत्तरदादित्व ग्रह्मा निया भीर काठ वर्षी तक कुझसतापुर्वक उसका निवहि किया। इन्होंने वर्ड कार यूनेस्को में भारत का अतिनिधिस्य भीकिया।

बाक्टर बाकिर हुवैन बन् १९४२ में राज्यसमा के बबस्य मनोनीत किए गए। विद्वासा एवं राष्ट्रीय केवाओं के निये इन्हें तन् १९४४ में 'व्याविश्वला' की व्यावि दो हो में १ तन् १९४७ में ये विद्वार के राज्यसाल नियुक्त हुए। तन् १९६९ में मारत के उप-राष्ट्रपति निर्वाधित हुए। राज्यसमा के ब्रायसा यर पर इस्होंने तिम विरासता और गोयसा का परिचय दिया वह इनके जसरा-पिकारियों के निये मनुकरसीय थी। मारत के स्वीच्य मारता के ताने बाने में बुने इनके वहुपती व्यक्तिस्य तथा इनके द्वारा संपक्ष सालंग तेनायी के निये इन्हें सन् १९६१ में मारत का सर्वोच्य सर्वकरण आस्तातरूप प्रदात किया गया।

सन् १९६७ में डा॰ हुसेन भारत के तृतीय राण्ट्रपित निर्धायित हुए भीर मृत्युप्येत इस पर पर बने रहे। अपने कार्यकाल की सक्य भवधि में क्रहोंने सपने पर को गरिया बढ़ाई। ३ गई, छन् १९६६ को तहसा हुदय की गति बंद हो बाने से दनका मसामयिक निवन हो गया।

बास्टर जाकिरहुदेव सफन लेखक भी थे। इनको इन्तियों इस्ते एक धोर बान विज्ञान की पुरु ग्रभीर चारा प्रवाहित होती है वहीं दूषरी धोर 'सम्बुक्त विकरों' देती लोकप्रिय बाको प्योगी रचनाथों की बचुरता है। इन्होंने भीडो द्वारा रचिव



शॉ० व्यक्तिर हुसैन (देखें पृष्ठ व्यक्तिक)



सुब्सत (देखें पृष्ठ १२४)



गोबस **व्यवस्य सी**ज्र (देखें १९ठ ११०)

पुस्तक 'रिपब्लिक' का जहुँ में सनुवाद किया। शिक्षा से संबंधित शुंदर हुस्तिलिपि में सबनी प्रमाह स्विका छश्योग इन्होंने गाविब सनेक संबों एवं कहानियों के प्रतिरिक्त इन्होंने सर्वतास्त्र पर की कविदाओं के सल्वंत मनोहर प्रकाशन में किया। ये उर्द्र के भी एक प्रेय की रचना की। 'एलिमेंट्स धाँव एकानामिक्स' तथा सीवेंक्य संस्मरशालेखक शी वे। इन्होंने काल मानसे के दर्शन का सर्वशास्त्र की समेक महत्वपूर्ण कृतियों का उर्दू में प्रमुवाब किया । अनुश्रीमन श्री किया वा !



विषयसूची

(हिद्दी विश्वकीय के संपूर्ण वारह मंडीं की)

विषयस्वी

खंद १		निषंध	पृथ्द सम्या	नियंथ	पृष्ठ शंक्या
निवंध	प्रष्ट संख्या	र्णतर्यंह इंजन	10	श्रंबारी, मुक्तार	48
1444	•	श्रंतर्राष्ट्रीय न्यायासय	×#	er .	48
र्धक	*	श्रवर्राष्ट्रीय विधि, निजी	84	षश्यास	6.9
स क्वशित	२	श्रतर्राष्ट्रीय विधि, सार्वजनिक	80	वक्दर	६२
यंकारा	×	श्रंतर्राष्ट्रीय विवाधन	84	सक्बर, सैयद सकबर हुसेन	43
सं कृशकृषि	×	श्रतर्राष्ट्रीय श्रम संघ	38	ध क्लंक	48
पां ग	Ę	त्रांत वेंद	χo	धकलुव इस्पात (स्टेननेस स्टीब) 6 Y
भ्रगद	•	अंतर्वेशन (इंटरपोलेशन)	X.o	马 专利布	44
र्वंगराग	•	श्रव निश्चित	प्र१	च का दमी	44
षंगारा प्रवेश	£	त्रतक्षेतना	* 8	सकादमी रायल	44
धं गिरा	१ •	प्र तिभोक	X.8	धका लकोट	40
पं गुडमा	4.	श्रतःकरसा (कांसेंस)	* 5	प काली	40
ग्रंगुल रनिकाय -	1.	षंत:पुर	* 5	भक्षेत्र	64
धगुलिखाप	१०	र्श्रत:साव विद्या	યર	धकोठ	45
पं गुलिमाल	8.6	श्रं त्य अ	X.3	वकीला	5 c
धं गूर	**	श्रंत्याक्ष री	XX	धकोस्ता, जोजेद	4=
र्वं गोला	१ २	श्रस्थाधार	XX	धकार -	15
बंग्कोरबोम, बंग्कोरवास	8.8	श्रवक	X.A.	वक्तोरांबोनी, वित्तीरिया	40
घ ग्रेज	₹ \$	श्रंबता	**	धन्याब	6 =
धयेजी भाषा	4.8	श्रवविश्वास	४७	व्यक्त	8,4
ष्पद्रेजी विधि	१६	ऋषों का प्रक्रिक्सस सीर कस्यास	E.K	प्रा क्षयाबाद	54
प्रयेजी साहित्य	80	श्रध, श्रंतभृत्य	14	शकर	64
शं जन	39	श्रंबपाली	3.8	นร์	33
शंजार	35	अबर	3.8	शकोन	3.2
यं जी र	35	श्रदरनाथ	3.8	धकोपोलिस	40
घंटाकंटिक महाद्वीप	1.	ऋबरीच	46	ध क्लुब	40
र्घडमान द्वीपसमूह	ą.	स्रं ब ण्ठ	3.8	बदा की डा	9.0
मंड लुशिया	38	श्रं बा	3.8	वक्षपाद	37
धंडा	3.6	श्रंबासा	4.6	मक्षयकुमार	X.o
पं तपास	58	श्रंबालिका	8.	शक्षय तृतीया	400
वंतरप श्चन	98	श्रंबासमूद्रम	40	धक्षय नवमी	90
शं तरायंथ	\$8	श्रंविका	5 0	धसयवड	90
भंतरा विन सहाद	8.8	श्रंश शोधन	Ę.	अ क्षर	90
र्णतरिक्ष किरशों	**	संगुमान	48	पक्षीहिसी	50
धंतर्वश्चन (इंट्रास्पेक्शन)	80	क्रंशु वर्गन	4.8	सक्सकोवः सर्वी विमीफियेबिच	90

নিৰ্ম	वृ ष्ट संख्या	नवंध १	ृष्ठ संख्या	नियं घ	वृष्ट संख्या
ध क्सचित्र	७३	स्रभातसञ्	es &	ग्रदोनी	€ €
वसरोट	₽ er	ग्रजातियाद	≂ §	शहर ः	33
धगरतस्त्रा	40	यजामिल	€.0	पद्	33
षगस्तिन, संत	64	ष्मञाव	5 9	धद्वीतवाद	₹00
धगस्तिन, संत	98	धजीत केशकंदनी	59	षध [्] शैल	₹ 00
च नस्थ	y.e	ध जी गर्त	E (9	श्रविकार श्रविनियम, श्रविकारपत्र	
द्मगायोग्लीज	<i>હ</i> પ્ર	ष्प जो सं	E/9	श्र िच रथ	₹ 0 ?
धमामेम्नान	७४	श्रज्ञातवास	e 20	श्रशिंगजेद चौड	8 . 8
श्रमेसिलास द्विनीय	હ્ય	धज्ञान	50	भवियकता (ऐडवोक्ट)	808
व्ययस्यो, हेनरी कास्याद	૭ ૧	पने यवाद	50	श्रविहयता (ऐनजी)	1 - 1
द्मगोरा	હજા	ಖ∂್∞	55	श हरा था	808
भ गोरानोमी	७६	धाटलाम पर्वत	55	हृह्यास्य रामाथस्य	804
षरिन	9€	षटलाटा	55	श क्य । हस वर द	204
प िनदेवता	60	धटलाटिक महासायर	==	श्रहवारंतापुत्राद	800
धा निवरीका	95	भट्टाल क	32	६ ६४:स	१०३
ध ग्निपुरा ख	9=	घट्ठ श्वा	3 =	ध्रद्भ ्	102
ध निसित्र	95	प डिले इ	۰3	अध्वा -	10.
प भिनश्डोम	30	घडूना	c 3	श्चनत	201
भ ग्निसह् ६ँट	૭૭	ध रमु	6.9	খনর মুদ্রকল	*05
धश्निसह भवन	30	भग्पु∃ाद	83	श्रनत चतुर्दशी	205
भग्निसह मिट्टी	50	भ गुवन	83	श नतपूर	404
ध निहोश	E 0	वतिषास्त्रकता	13	श्रन ग्रम	208
ब रन्याश्चय	5,0	घतिथि	٤٦	मनंत (मंन	305
भग्न्याशय के रोग	= १	भातनूतमय्ग	€₹	ग्रनन श्री ल णी	₹0€
श्रप्र वाल	= १	प तिय यार्थ नाद	£\$	धनईनह	₹ - E
द्यप्रिकोला, ग्यानस यूलियस	= ₹	धतिवृद्धि	£3	मन ापलिल	806
प्रश्चिकोला, जॉर्ज	= ₹	श्र तिसार	F3	भनवसागो - म	
धविषा	e ?	भतिस्थमदणी (घल्ट्रा माइकास्तीय)	5.8 6.4	घनप्रदन	180
ब्राविषा, मार्कस विप्सःनिश्रस	= ?	श्रतिस्कम रसायन	, ex	श्रनत्राम	640
मधिपा, हेरोद प्रथम	4	वित्र		धनवरी, भीद्व दुद्धोन सबी स्थी	११२
सघोरपथ	53	म ल् र	€¥	शत्यहरू सन्यहरू	\$ * P
व्यवसङ्गर	= \$	सचि	2.4	च -स्या	253
भ चे तन	드릭	म थवंत	£ \$	धना कियोन	888
पजता	< ₹	श्यांवेद	83	भनागमा धनागमा	188
पज	5 3	भ्र य वाँगि र स	€ €		\$ \$ \$
मजगर	#¥	श्रवानास्थिस सहान्	03	श्रनात्मवाद धनादिर	4 2 3
धवमल खाँ, हकीम	दध	भवाबस्कन भाषा	e 3		6 8 8
शब मेर	5 ¥	प्रयो ना	8.0	धनाम (धनैम, ऐनैम)	668
ष्यअमेर मेरवाहा	= 1	भदन	ξo	अनामलाई पहाड़ियाँ	668
प्रजमोद	4 1		8 19	धनार	253
स जयगढ	E 2	भदह	٤٩	भनातंत्र	224
मजबराज	εX	भदाद	33	षनार्थ	8 8 X
प जरवै तान	44 51	भदालत सर्वित	33	प नाहत	218
भ जवायन	-	मदिति	. 33	श्रनिद्रा	224
	~ 《	भदीस प्रवादा	33	ध निश् द्ध	P\$9

নি ৰ খ	ृष्ट सं क्वा	नियंच	ृष्ट संस्था	निबंध	पृ ष्ट शंख्या
धनिष्यिता	299	धपस्पीत शिरा	3 7 9	श्रद्भ कें ज़, कें जो या कें यां जो	१६४
प्रनिवायं भर्ती	110	षपस्मार	₹३=	धवु उवैदः, मउमर विन विल्मिसन	नी १६६
भनिपेक जनन	११८	प्रवीस	१३८	घबूनमाम, हवीव विन श्रीमुत्ताई	१६६
श नीक्षश्रवाद	₹₹€	धपुष्ठवंशी अनुशतत्व	4.80	धबूतुवास हसन विन द्वामी	१६६
धनीम, भीर दबर घली	395	भवेनाइस	6,8,8	श्रवू वक	१६६
सनुक∵ी तंत्रिका तंत्र	१ २•	धपोलो	* ¥¥	पबू निवेज, इर्धबृल	१६६
धनुक्रमस्ती	१२०	घ यीओदीर स्	488	षव् ह्नीफा धनमुवान	१६७
धनुः । र वल	8 5 8	ध तेनोमियस् (स्थानाका)	6.8.8	धबे, एडविन, घास्टिन	१६७
धनुनाद	१२१	ग्रपोलोनियस् (रोद्सका)	\$.8.8	प्रवेग	१६७
सन्ताद धीर सामनीकरण विभ	₹ ₹₹	भगोहनाद	\$ ₹ ₹	धवेनेज्	१६७
धारुवध वतुस्टय	१२ ३	च भेरतेयता बाद	6.8%	अपनोर की पहाडियाँ	१६७
ध नुभव	१२३	भ्रप्य देश्विन	१४६	स ब ोहर	१६७
ध नुमान	₹ ₹	Mc14	१०६	भ्रब्दुरेहीम सां सानलाना, नवाब	१६⊏
धमु ाधा	१२४	षादियम	१४६	बब्दु १ हक्	१६८
ध नु सथापु र	450	धत्रमा	188	स∗वा वीदी	१६ व
धनुक्षा निक्षस	44.8	श ष्य रा	686	धस्त्रामी	१६=
धनुव रता	१२५	धफगन	680	सवानेस, इसहार	388
भनुवाम	१२६	धक र्गानस्तान	5.8.0	भवाहम	385
धनु गा मन	१२६	धक अस अर्थ	१५.०	घ=बलोम	335
ध मुजय	१२६	भक्रमातून	2 × 2	धमा व	335
मनुः ग्रा	१२६	श्रफार	१ ५ २	धिमिकती (व्यापार)	395
श्रनुयोग	१ २८	प फी म	१ 4२	विकराना	148
धनुर्धि	१ २=	धकानियस सूसियस	१ ५ १	चित्र जानतंत्र	800
धने गतवाद	₹₹€	सफीका	£ £ \$	षभिधम्म साहित्य	\$190
धने शतिव हेतु	१ २६	बफीकी मावाएँ	१५७	षिभिभागें कोश	909
धन्नशृष्ट	399	बफीबी	१४८	श भिनय	१७१
घ न्स पुर्शा	३२१	श्रदगर	१५८	ध भिनवनुत	१७३
धन्ययानु य रसि	१२६	प्रबहाबाद	325	मिन्ने रक	808
धस्यथानिद्धि	१२६	धबरें ही न	3 × 9	विभिन्नेरस	१७४
ब न्य देशी	35\$	धवरश्रीनशायर	8 × 8	प्रशिमन्यु	१७४
भ्रम्यूरिन	१२६	धवःदान	3 × 9	श्रभियात्रिकी	808
ध न्वयव्यतिरेक	290	सदाव इच्छा	446	व्यभियात्रिकी तथा प्राविधिक शिक्षा	१७५
भन्वितः भिषानवाद	270	सवाथ व्यापार (फी ट्रेड)	१६०	समिरजित काच	₽09
प श्हिमवाङ्	₹ ३ ०	विशिवी	545	भमिलेख	१७७
भ पकृति	१३ •	श्रवसीनिया	141	द्रिभलेखागार	205
प पद्रक्यो करसा	१३ ०	वनी प्रणार	243	श्रभिलेखालय, भारतीय राष्ट्रीय	305
धपभंश	888	भवीगैल	₹ € ३	प्रभिवृत्ति	150
षपरांत	₹₹%.	धवीजाह	१६३	धिभव्यं जनावाद	₹=0
ध प रा	१ ३x	धवीमेले स	144	ब्रिक्य क्ति	1=1
भ पराजितवर्गन	१३ %	चबुल भतिहुयः	127	ध भिश्लेषस्	125
षपराजिता	₹ ₹¥	बहुल् बचा मुधरी	348	अभिषेक	1=1
वपराध	283	श्रवूल फण्ल	18 Y	प्रभिस मय	151
धपरिकात प्रसव	170	समुल् फर्ज धनी सस्इस्फाहानी	14x	श्रभिसार	१८२
भवशोधियन पर्वत	110	भ्रष्टुल फ़िदा	181	धिमहितान्वयवाद	1=2
	140	49.4	,,,,		,-,

•							
વિષય	पृष्ठ शंकवा	निवंच	पुष्ठ शंक्या	দিহার চুহ	: संक्या		
	-		২০২	श र्थमागथी	528		
धमोरसँ	१५२	श्यस्कितिक्षेप	₹•%	घडुं द	528		
बम्युवय	१⊏२	धयस्कप्रसाधन	5°E	ग्रमीडा	215		
वश्रक	१वर	म योष्या	¥0=	श्रभी नियस	785		
बमरकंटक	१व४	बरकट	₹05	ม _ี ส์	284		
प्रमरकोश	\$4.A	शरक ोखम	२०८	धर्विग, वाशिगटन	516		
धमरस्य	\$12.8	ब रएयतुबसी	२०५	श्रविंग, सर हेनरी	235		
षमर सिंह	6 = 1	ध रएयानी	₹05	धर्ष	230		
ष्मरावती	१८४	धरव	308	षा र्खं क	280		
प्रमरीका	१८६	अप्रवका इतिहास	711	षहंत	230		
धम रीका, संयुक्त राज्य	1=4	बर्गगिर	288	क्ष लं कार	210		
समरीकाका गृह्व युद्व	१द⊏	ग्ररव सागर	282	मलंकारका€त्र	₹ 章 □		
समरीकी मावाय	१≒€	भरबी दर्शन	788	धल उत्तवी	3 . 7		
भ्रमरीकी साहित्य	3 = €	मरवी भाषा	7 ? ? ¥	श्चकतरा	3 6 5		
सम्दर्भ	658	घरवी सैली	311	भूलकर्नं दाः -	488		
धमदशतक	\$6.R	श्ररवीसंस्कृति	₹१=	धलकपाद	488		
ग्रम्ब	¥8%	घरवी नाहिस्य	280	शतरा	२४३		
धमक बिन कुलस्म	1 E X	धरस्त्र	44.2	ग्र ा	288		
धमरेना	8 E W	ग्र राकान	44.		583		
प मरोहा	\$66	अराजकता, अराजकताबाद	44.	भल्खनामी	5.83		
धमस्तरास	\$64	घरानी, जानोस	224	चल बरू नी	588		
धमल ने र	₹8.4	चरा क ट		श नवसाजुरी	633		
धमससुवा	₹85	घराल सागर	25%	प्र वदै हाकी	588		
धनलापुरम	११६	धरावली	वर्थ	धलवर			
ष्मभास्य	१६७	श्रातिकेसरी मारवर्मन्	२२६	ग्रनशी	588		
षमानसता	e39	सरिश्रपाद	२२६	असहंबा	SAX		
धमानुल्ला चा	986	बारियाद् ने	220	धनागोधास	588		
षमिवाष	0.3 🛊	मरिष्टनेसि	२२७	धनातवाति	4 ₹ ₹		
ष मी जंब	1€=	मरिस्तो फ्रानिज	२ २७	श लारिक	581		
षमीवा	185	मरिस्तोफानिज (बीजांतियम् का)		धलास्का	484		
घमीर जुसरो	939	स री ठा	२२≒	म लि राजपुर	586		
षमुरी	₹••	म र्चवती	२२≡	शसी	586		
बमुल	₹••	प्र क्त्	₹२⊏	मलीगढ -	5,80		
भ मृत	₹••	ध रू पुकोट्ट	२२६	चलीपाशा	580		
ष्युतसर	₹••	म रोड़ा	२ २८	श्रतीपुर द्वार	280		
धमेजन	२००	ब र्गेट	२३६	भली मुह्म्मद	510		
धमेखन (नदी)	₹•₹	भर्जुन	395	प्रसीवर्दी सौ	5,4€		
समोषवर्ष	२०१	सर्जुन (वृक्षः)	२२६	धली, मौकत	₫ ,8€		
षमोनिया	₹•१	धर्यक्रिया	4२६	अ लू षा	4x=		
घम्मन, मीर	२०३	प्र र्व वाद	₹₹€	धनेक्षेत्र द्वीपसमृह	580		
षम्रर विन सास सल सहमी	₹•₹	पर्यश स्त्र	₹₹•	श्रक्षेत्रसादर प्रथम (पावसोविच)	२४५		
मन्त भीर समातार	₹•३	अर्थशास्त्र, कीविशीय	*33	धलेक्सांदर डितीय	848		
प्रम्लाट	₹•¥	अर्था वश्चि	233	प्रकेक्सांवर तृतीय	388		
षयथार्थ	708	मदे शिर	233	यनेक्संबर अवम (एप्रिस का राजा			
घयन	₹•¥	मर्थनारी क् वर	211	बन्नेक्सांदर सेवेरस	348		

निष्यं	पृष्ठ शेल्या	नियंच	वृष्ट शंक्या	निर्द्धा	८ ए संक्या
शकेन्सियस तृतीय	345	धवयव-धवयवी	२६ व	वस्तित्ववाद	785
धनेक्सियस मिलाइसोविच	348	श्चर प्रवासादि हुन	948	वस्वस	720
धनेषनी पर्वत	२५०	भवलोकितेश्वर	२६६	भरिष	338
धलेपि धववा खंबलायुरसा	२५०	श्रवसाद शैल	389	धांस्यविकित्सा	984
शर्म णी	२५ .०	वयापि	₹30	भ्र ियसं च्यातीं	335
बनोंगा, बनाउंग पहाउरा	₹4.0	व्यवेश्या	२७०	धस्पतास	335
ब स्त्रीयसं	२५ ०	प्रशांती	908	चारपृष् य	803
बस्जीरिया	74.1	धक्षोक	१७५	धस्यान	101
दास्टाई क्षेत्र	248	शकोक (बुका)	202	बस्सरः; बश्मक	¥0Y
सस्टाई पर्वत	24.5	धश्ताबुमा	२७३	भ र्	\$0¥
धरवयरा द्वीप	84.8	सक्सरी या पचरी	₹७₹	बाहंकार	ter
ग्र ्वह ता	248	धारव गंथा	<i>A08</i>	घ हुं वाब	Yop
बस्पाका	₹₩.₩	वस्वभोष	२७%	श्रहरगार पठार	\$ o Y
विक्तिएरी विचोरियो	84.8	संबद्धामा	१७४	भहमद जी, सर सैयद	¥o¥
बस्फेंड	₹₩.₹	वस्वभावन	२७३	महमव नगर	308
धस्यम	54.8	धक्वपति	२७६	शहनद विन हंबल अब्दुल्लाह	
ग्रह्म हं भी म	२५४	धरवमेच	२७६	महमदुश्लवानी	₹ •%
धनवरं प्रथम	54.X	प्रस्ववंश	700	बहमद साह दुर्रानी	\$ 0 M
बल्बर्टी	248	व्यक्षिती कुमार	₹७=	बह मदाबाद	\$ou.
ग्र न्थानी	79.8	सम्हलाय	₹७=	बहरमा	308
ग्रस्युकर्क	211	बण्टबालु	₹७=	बहाब	7-4
धल्युमा	₹ 4.¥	ब्रव्हपा व	२७६	महिसा	8.8
प्रस् वे	24.8	पण्टबाह	२≈२	सहिन्छ्य	\$00
प्रस्वेती, सियोग वतिस्ता	711	घष्टमंगस	२०३	महिल्याबाई होत्कर	Ro to
प्रत्वेतिया	711	बष्टमृति	₹#\$	शहरमण्ड	100
श्रस्वेनियायी भाषा	914	बन्टसाहस्त्रिका प्रज्ञापारमिता	2 <\$	बहो म	Pos:
मत्मोडा	7×4	षण्टांग योग	748	विह्नमन	¥es
ग्रम्-मोहदी	246	बन्टाध्यायी	₹= \$	भा षिसवर्त	\$ 0 E
सत्युशियम हीपपुं ज	744	धन्दावक	9 e Y	धांगेलस सिलोसियस	\$0E
बल्लाह	74.0	प्रसंग	₹=४	धांग्ल मायरी साहित्य	₹० स
प्रतस्टर	79.0	<u> धरंशयवाद</u>	5eA	मांग्ल नामंन साहित्य	₹0 E
प्रवंतिवर्षेत	२५७	असत्कार्यवा य	628	शांजेलिकोक्र र	355
सर्वतिवर्गन्	₹4.5	भसमिया भाषा और साहित्य	₹ =¥	भांदिलिया -	155
जनातपरान् जनती	₹ % =	श्रहहवोग	250	धाटीक्स	955
		सनामान्य मनोविशान	2=8	पां डी जान	
धवकल ज्यामिती (प्रक्षंपीय)	२५ =	धसिक्रीडा	720	भा तरगुद्दी	188
ग्रवकल ज्यामिति (मापीय)	રપ્રદ	बारी देवा बसी रिया	139	बातिनुमा द्वीप	388
धवकल समीकरण	545			बातिगोनस कीक्लोप्स	66.8
धवचेतन	54.R	चतुर	788	स्रातिगानस कारणान्स स्रातिगोनस गोनातस	358
भवतारवाद	568	धसुर (सामी वादि)	78 ?		# £ A.
धवदान साहित्य	544	बसुर (कवीला)	488	भ्रातिपात र 	\$ 5.8.
धवष	₹40	ब्रसुरनवीरपास -	26#	धांतियोकस	# £ X
धविशान	२६७	श्रमुरमनियाम	58x	मातिस्थेनी अ	45#
वन्त्री भाषा तथा साहित्य	१६७	ससूरी भाषा	484	षांती	45#
धवपूत	१ ९ व	धरेश न	२१६	घोतु व	188

	c				
লি বা ঘ	पृष्ठ शंकवा	निर्वेष	पृष्ठ शंकवा	निषंध	पृष्ठ शंक्य
	_	कार्क्कपुस (धथवा क्रतियुस) सुकियु	म १२८	ब्रादियाप	\$4.8
मांतोनिनस पित्रस	368	बाक्ता विउरना	े ३२८	द्यादिपु गमा	37.1
मातीनियस, मार्कम	वश्य वश्य	धाक्सनाड	124	गा दिव [ा] ह	\$ 16 6
ष्ट्रांतोनेलियादामोसेना	वरम वृश्	आवसफोर्ड आवसफोर्ड	३२⊏	श्चादिवासी	\$ 14. 4
म्रातोफगस्ता	₹ १ %	भा न्साइड	398	धारा वर [ा]	\$4.5
धात्रक्वर भीर परतिकवर	114	ग्राविसजन	37€	शासोद्भिद	8 4.9
ब्रोबोनी, (पण्डुबाका संत) ————————————————————————————————————	* \ \ \	धाविसम	930	धाधर्यम्	Q Y, Y
द्यांयोनी, संत	₹₹	वाक्सैलिक बम्ल	338	धानद	きれん
धोदोरा 	314	ग्राविया सारस	***	द्मानदर्गिर	\$ # A
षांद्राक्लीख —ोक्स्मी कवित्रम् इस्टंड	380	धासेटिपतं ग	332	शानंदपाल	ર્ પ પ
घोडासी जूलियस, काउ [°] ट घाडिया	110	धा खेन	***	भ ःनदवर्षन	244
जाद्रया ब्राह्रिया देल सातों	380	भारतान	३₹२	मा नंदवाद	■ 単元 ☆
स्राह्मया दल साता स्राह्मएव सियोनिद निकोलएविच	3 80	द्यागम	\$3K	द्यान	∌⊀e
स्रोह्रेशिकस प्रथम	120	धागरा	इ ३५	भानाकों हा	B 48
बाद्रानिकस बितीय	3 1 0	वागस्ता	336	श्रामु 'तिययो, सःश्रिएल दे	३ ५६
भाद्रातकत ।कतान श्रोद्य	250	ग्रागा सर्वे	\$35	ग्रानुगतिक प्रतिनिधान	348
णान बाफिएरोस	₹१स	धागासी	3 7 6	भाग्वणिक तस्व	३५≔
श्राफिन्स्योनी	88=	प्रचारशास्त्र	220	भानुव गिन ता	*4=
स्रोधा हलदो	399	प्रचारणास्त्र का इतिहास	388	धानुवंशिकता भीर रोग	35,8
	388	मात्राय	\$4.5	ग्रन्गीक्षिकी	३६ १
षांबुर शांकोण	355	धा जमगढ	288	धापश्चिबंडन (प्रयोलांजेटिस्म)	355
सामान सामी	335	बाजाद, बबुलकलाम बहमद मुहीयुह		भागम्तंब	३६ २
भावना भावना	315	धाजाद समसुल उलमा मौलाना मुहर		धारम्भिया	96 9
स्रोहवेद्दे	\$90	हुसेन	3 4 3	मापियानी माद्रिया	95.5
	₹२•	श्वाजीविक	384	बा युले <i>द्</i> गल	355
बाइंस्टाइन बाइबोला	₹₹•	ब्राटाका मा	3 4 4	धापूजिया	363
धार् योग	390	बाड्या सतान्	\$ 88	म:पेक्षिनाबाद व	18
	\$ ₹0	द्यातानक विश्लेषसम्	# 8.X	प्रापं नी ज	\$60
धाइक, जान फान धाइजनहायर, इ्वाइट डेविड	998	मानिस, ल्याजा हैदर मली	3 ×4	माम प्रमास	\$5.0 \$5.0
	328	भागस, भगमा हुद र भगा स्रातिसवाजी	5.8.8	शफो दीनी	35:
बाइ सकीम	₹ ? ?	चात्वारा चात्वारा	388	ग्र ावगर	74=
बाइसबर्ग	322	धारमकथा	३ ४ ६	भावू पर्वत	२ ५ -
धाइसलैड ग्राईन-ए-ग्रक्करी	377	धारमवाद	330	ग्रावेल, नोल्स हेनरिक	\$ 50
ब्रा ड-संबर्ग	323	ग्रात्मह त्या	3×6	धाभागः।द	
धाक	328	ग्रात्मा ग्रात्मा	\$ s=	भाषान गर् भाषीर	₹६ e
बाक लेंड	1 22	बादत	388		\$ 60
धावांका	*2*	भादम	4A5	षापी शे	₹8 €
बाकारिकी बयवा बाकारविज्ञान		भादम्य पीक		भाम	₹ 8
धाकाश (भूत द्रव्य)	\$58	मादम्य क्रिज	4AE	धामवात ज्वर	₹ 00
माकाम	\$58	मादर्गवाद -	3.8	प्रामवातीय संध्याति	₹७१
बाका शर्गमा	32%	षारिवं य	38€	धामाशय तथा प्रदृष्णी के वर्ण	३७१
श्रा काणवास्त्री	३ २६	प्रादित्य प्रथम चोड	\$14.0	मामायाति	307
बाकाकीय रङ्जुमार्ग	३२ ६	भादित्यवर्षन	३५१	मामियानम मार्सेश्विनस	\$0\$
पाकृति	\$ ₹=	भा वित्यसेन	રૂપ્ર ૄ	मामीन्	\$ a \$
	• • • •		રૂપ ફ	घामु सन	201

		•			
निवंश	पृष्ट शंक्या	निबंध	9ष्ट शंकवा	निवंध	
बामुर	₹७₹	धारीका	145	****	पृष्ठ संख्य
धा मीय	₹७३	धा रीकिया	444 484	षानों	Kel
प्रामीस	303	शास	नदय ३९६	षंडरँ, एस्टं मोरिस्स यमिष	You
धा सकार्वव	₹७३	बारेंग की स्टेट	रदर ३१७		K.o.
धायकर	707	धारेंजवर्ग	035	धार्मस्ट्राग	X05
भा यहिन	₹e¥	धारेकीया	140	धार्मिनियस याकी वस धार्मी निया	Xo-
धायत न	86%	धारेन्त्रो	440 886	वामीनी भाषा	800
वायरन	X 9 5	धारे लेब	e3#	वार्य	Xo=
द्यायरम हम	302	धारेस	₹86	वार्य वर्ष्टानिक सागै	80 €
बायरनवुड	10X	भारो	03F	भाव अन्दातिक साग पार्यदेव	A60
षायरसंह	₹७४	धारोग्य शाक्षम	4€0		¥ १•
या यरिख	₹७₹	बार्वंटिक प्रदेश	464 184	षार्यं पुर्गम	866
षायलर संस्थाएँ	100	प्राके न		षार्वभट 	¥88
वायस्टर बे	800	मार्चनी द्वीप	388	बा गेपूर	866
पायाम	\$90 00\$	भावना हाप भावनाउस, कपादेशिया का	335	मा यंसत्य	X 6 \$
बायु	३७८ १७८	भाकतात्रस, क्यादाशमा का भाकदिवस	338	मार्यंसमाच	858
मायूष		माकादयस माकितस	335	मार्याव तं	883
षायुविज्ञान ।	₹95	भाक्तिविक प्राक्तिमीदिक	\$56	बा रेनियस	868
मायुविज्ञान का इतिहास	३८२	माकिलोकस्	A.e	मालंब ाँ	858
षायुविज्ञान में भौतिकी	१८३	भाग्लाकस् सार्केजिल	800	मालिगटन	ASA
मापुनिज्ञान शिक्षा	३ ०६	साक गेस साक मेस	Aso	मालिग्टन, हेनरी बेनेट ग्रल	868
भायुर्वेद	3=6		¥**	धार्वेनिक	858
भायुस्	१८७	थाकॅलाउस (दार्शनिक) बार्केनाउस	800	भ ालंबर	888
भावृत्या भावृत्या	३६२		X • 1	पा लवार	XSX
धायोडीन	१९२	यार्के सिमाउस	808	बालारकालाम	¥84
पारंभवाद	₹8₹	धार्गन	Aos	वासिय पश्चाकी	884
मारजू, धनवर हुसेन	३६३	वार्गीम	8.5	बासिवाल	¥19
		षार्वं चासनर	A . A	षालु	X52
धारस्यक धारवेला		मार् व इ यूक		बालुबुक्षारा	X6=
	10.0	पार्च विशाप		थारिक विद्यादिय	864
धारावा		षार्जु नायन -		बाल्कीयस्	88=
प्रारा		मार् <u>जे</u> टीना		बालोफोरादो मारियाना	88=
माराकाम	6.4	भाटेल्ट -	808	बालगार्दी बालेसाही	88=
पाराकान योमा		भाडिमोर	805	प ारूप	884
भारारत (नगर)	\$E\$	प्रारंनीज	¥• ₹	धारफांसी प्रथम	YEE
षारारत (पर्वतः)	¥3F	बर्खी	X+\$	बाल्फांसी प्रथम (केबोलिक)	388
पाराश	\$6× 1	पार्तव	8.8	घाल्फासी द्वादश	ASE
मारियोस्तो, लूदोविको	76% T	प ।र्ते मिस्	YeY .	बास्फांसी चयोदश	398
पारियन	181	प्रार्थर बेस्टर वलेन	Yok	पास्ची	818
मारियस	166	पार्वरीय किवदंतियाँ भीर भागर	YOU !	प्रास्वीनीवानस् पेदो	¥\$8
मारिस्तीदिज्	१६६	पार्विक भौमिकी		धारबुकर्ण, धारफोंजोध	288
मारिस्तीविक शिवयस्	184	पाईता		बाह्मानवंस्त, कासं जोनास लुडविय	x4•
मारिस्तीयस	704	पार्द्वसमापी	Yel	बाल्मेइदा, बोम फ्रांसिस्कोब	X50
मारिस्तोबुलस		पार्गहैम		बाल्वा, फेरनान्यो पेतोलेयो	¥2.
•		-			- 1,-

निबंध	पृष्ठ संख् वा	निसंध	ृष्ट संख्या	निबंध	पु ० संस्था
	850	इंडियन रोड्स कांग्रेस	¥XX	इयाका	80=
बा ल्हा	455	इंडियानापोलिस	YXX	इबोपियाई साहित्य	80=
बावतं निमम	45 t	इंद्रमती	878	इदरिसी	308
द्यावतं नियम	858	इंदौर इंदौर	848	इनपल्एंजा	*96
धावर्न	848		888	इनास	308
द्यावा	558	इंद्र इंद्रजाल	888	इ नेमिदेमस	8=•
भाविष्यार एवं उपजा	A5X	इंद्रजी	888	दनेमन	X = •
धावृत्तिदर्शी	***		87.6	इपिकाक्षाना	४ ⊏१
द्यायोगाड्रो, प्रमाहियो	220	इंद्रवनुष	840	इप्सविज	846
धाश्लाबाद	¥90	इंद्रप्रस्थ 	840	इव्यस का युद	&≃ <i>5</i>
द्याश्रम	४२=	इंद्रास्ती	840	इफोट	∀ ∈₹
ছাগৰ		इ द्रायन	840	इथायान	8= 5
बार् क्लायन	358	इं द्रायुष	88=	इस्न बल्ता	४ ८२
धा संदीवंत	358	इंद्रिय	¥%<	इक्न सिना	¥≈₹
प्रा मुख् मा	398	इंद्रोत भौनक	844	डबानी माचा भीर साहित्य	Yeş
पासन	358	इं वोरिया 	83c	इक्सन, हेनरिक	Y=X
द्यामनसोल	358	इंफाल	¥4=	इममेन, राल्फ वाल्डो	YEL
धासफ उदीला	358	इंबरनेस	¥1.5	इमली	Y=4
धा सवन	¥4.	इंशा ग्रन्साह लाँ, शेयद	84£	इमाम इमाम	YES
प्रा साम	A\$\$	इंसबुक	• 40	इनामधा डा	750
धा नी र	A\$5	इंस्टिट्यूशन बाँव इंजीनियसँ	87.8	इयन्त्रिचम	850
धासेन ईवर	<i>x</i> ≢5	(इंडिया)	81.e	इय [्] रुचन इर्योब	YEE
बाहिटन	833	इंस्ट्रूमेंट ब्रॉव गवर्गमेंट			855
ब्रास्टिन, व्यॉन	8.6.5	चक्रवाल, ड:क्टर मुहम्सद	X2 a	इन्त्उनस	X==
द्यास्टिन, जेन	8≸3	इकीटोस	¥40	इ राक	
धास्ट्रा स्त्रौ	8.65	इ क्वित्तीज्	865	इरशा का इतिहास	X45
बास्ट्रियन साहित्य	854	इ क्वेडोर	840	द रीडियम	86.
मास्ट्रिया	Rid	इदवाकु	84 2	हरोद	880
धारिद्रया का इतिहास	83€	इत्यनातून	845	ड ला	134
बास्ट्री माबाएँ	830		83.3	इनायकी छाटी	AS 6
ग्रास्ट्रेलिया	X\$*		7£3	इलावाग	8E 8
धास्ट्रेलियाई भाषाएँ	***		885	हराशाबाद	RE\$
बास्तिक	***		४६५	इतियद, जार्जे	8E \$
मास्तिकता	888		888	इलियट, टी॰ एस॰	88.5
भास्मियम	886		४६ =	इ लियट, सर हेन गीम यस	838
बाहवमल्ल, सोमेरवर प्रवन	88.5		88 €	इन्होरिया	¥€ ₹
म्राहार भीर माहारविद्या	XX		8€ €	इलेन्द्रान	88.5
E41	883		800	इलेक्ट्रान नानी	xex
इत्लिस चैनल	88		200	इलेक्ट्रान व्याभंग	338
इंग्लिश बाजार	AA		X.20	इलेब्ट्रान स्टमदर्शी	400
्रंग्लेड	AA;		808	खंड २	_
इंग्लैंड का इतिहास	***		Yo 8		
इंजीस	AK:		800	४ लेक्ट्रानिकी	t
इंटरलाकेन	¥X;		468	इलेक्ट्रानीय वाख्यंत्र	4
हुंडियन, उन्नर समरीकी	AXI	इ स्सिम्	እ በደ	इसेदी का युद	19

निबंध	q o सं०	निषध पूर	ह सरुवा	निवंध	पृष्ठ शंख्य
इल्कल	u	ईरानी माथा	41	उत्तररामचरिक	5 9
इस्मेनाइट	•	ईरी	३ २	उत्तरा	47
इवलिन, जॉन	v	ई रुवा	3.9	उत्तराखंड	६ २
इषिई, किकुजिरो, वाइकाउट	৬	र्रल	12	उचरी धमरीका	€₹
इश्तर	Ę	ई सियद	३ २	उसरी सागर	Ęu
इक्पीरिद सेंद्र	E ;	ईलियन्	₹₹	उत्तानपाद	Ęw
इविट	=	र्दवाँ तृतीय	₹₹	चस्व चि पुस्तक	ξo
इसबगोल	5	ईवाँ (भीषण) चतुर्थं	* *	चस्पल	6 =
इसहाक	5	ईनाल, योहान	3.5	उत्पक्षाचार्य	Ę=
इसाइया	4	र्देशानवर्मन्	14.1	चस्वाद	Ęq
इसिपचन		ईका बास्य	48	चस्प्र रशा	\$ 6
इसीश्रम्	3	र् ष्टवर	58	उत्पन्न	3.7
इसोकेतिज	3	ईश्वर कृक्ष ण	₹ X	उदयन १	. 00
इस्पात	₹ 0	१२ वरषद्र विद्या शा गर	3.4	चदयन २	90
इस्फहान	₹ ₹	ई शप	₹ 9	उद यपूर	ωę
६२माइल, सर मिर्जा, समीनुल्मुल्क	4.8	ईसाई वर्ष	₹ ६	चदयसिंह	90
६ २मा इ लिया	₹8	ईसाई धर्मयुद्ध, क्षेड सबना क्या गृह	er≨ ∵	चदवादिस् य	48
६ स्लाम	\$A	इसाई ममाजवाद	3 \$	उदरपाद	હશ
इस्लामाबाद	**	इंसा मसीह	¥0	उदा यिभद्र	७६
इस्लामी विधि	१ ५	इ सिस	8.5	उदा रताबाद	હદ્
इस्लामा संस्थाएँ	₹ ≒	ईसक्निस	88	उदा सी	99
इस्सस का युद्ध	१ ५	ईस्ट इंडिया कंपनी	४२	उदु मानपट	95
र्इंट	₹६	(₹ट ₹	Χž	उदगाता	95
इंट का काम	१६	उहुकाति	88	उद्ग हपु र	95
इंट का भट्टा	\$ 0	उकेनी भाषा क्योर साहित्य	ጸዳ	उद्यक रामपुरा	95
ईक्टिक	₹ =	उपसेन	8.7	उदालक	৩৯
ईस	१८	उन्य स्थायालय	84	उद्भ	૭૭
इजियन सागर	38	उच्चाटन	84	उद्धार	30
ईजियाई सभ्यता	33	उच्चारम्	84	उद्यान विज्ञान	હ દ
ई तिय स	₹ १	स्व्या निय	80	उद्योग में घाकस्मिक दुवंटनाएँ	= 1
€ 47	२१	उक्जियनी	Vα	उद्योग में इलेक्ट्रानिकी	58
ईयेलवट *	१२	उटकमाड	38	उद्यंग में ऐस्कोहल	5 X
ईथेसरेट प्रथम	₹1	ভতাৰ	¥€	उद्योग मे प्रतियोगिता	54
इंबेलरेड द्वितीय	૨ ૨	र्राडीव	38	उद्योतकर	=9
ई थेल्स्टान	₹?	उढ़िया भाषा, तथा साहित्य	38	उ द् रोध	50
€ व	२३	उड़ीसा	* 6	उल्लाब	55
ईदर	२३	इड्डबन, नागरि क	પ્રવ	उन्नाव	45
ईदिपस ग्रांषि	२३	चत्रव	**	उन्मत्तावता	65
ई निड	ξ¥	डल्की ग्रीन	¥χ	चपक्ला	55
र्षनियस ताक्तिकस	२४	इत्स नन	44	उपचर्ग	45
र्षेनिस	48	अ तमोजा	યુધ	स्पन्धव	ۥ
र्पैराव	२४	उ ल रपू राग	18	स्पनिवेश	6.3
ईरान का इतिहास	24	उत्तर प्रदेश	X to	उपनिषद्	. ૧
ईरावी विषयमा	₹₹	उत्तरमी मांसा	**	उप न्याब	**

		निषंध	पुष्ठ शंख्या	नि र्वेच	पृष्ठ शंक्या
निवर	पृष्ठ शंक्या		225	एकांकी	१७३
चपपत्ति	£3	च टना	१ २४	एकातिक	१७४
उ वपुरास्	£3	वच्यागतिकी	१३६	एकादशी	808
खप मम्यु	83	उष्मामिति	355	एकाविनायकस्व	<i>૧૭૧</i>
स्वमान	£3	स्टब्सायन	5.88	एकियन्	₹ ७६
च पयोगिताबाद	F3	उष्मारसायन	\$ A A	एकथन लीग	१७६
उपरिगामी पुत	ER	ऊजमाल	688	पुश्लेसिया	१७६
उपनेता	5.8	स्टाह्	522	एक्वाइनस, संत तोमस	१७ ७
खपवास	68	क्रतक परीक्षा	6.A.R	एक्सरे और मिछान संरचना	१७७
छपवेद	Eé	कतक संवर्षन	8xx	एकमरे, रेडियम तथा समस्थानिक	;
उपसंहार (पुश्तलेख, पंत्यलेख)	£€	क द	१४६	विकिरसा विकित्सा	१ =ઘ
उपसाना	٤٤	कदल		एक्नरे की प्रकृति	१८३
खपादान	63	कन	१४६	•	₹8.4.
चपाचि	69	कनी वस्त्र	3.8.5	एक्सेटर	१६५
उपाध्याय	8.0	क फा	\$ X =	एगर	888
उपासना	03	क र	१४०	पुजनवं, मारिया	88.4
उपेंद्र भज	03	क रुगु वे	१५१	एजिइटर्स	884
उपोस ण	Ę۳	कर्जा	4 % 4	ए जेंसी	१६६
उबागी	4 5	कर्णा जिन	ξ χ 3	व्या	729
सम य प र	£	कमिया	\$,8	एटलं।, क्लेमट रि चर्ड	१६६
उभय लिंगी	१००	कल्म	\$ X X	एटा	१ <u>६</u> ६
त्रभाववार खपाई	800	कवा	१४४	एडवड'	९८५ १६७
इमर खय्याम	१०•	ऋग्वेद	१५ .५	एडवडं (कीन)	१६७
चर:शून	808	ऋचा	१५५	एडिसन	
च रग	१०१	সহ জু ণধা	१ ५६	एडिसन, जोजेफ	१६८
खरगपुर	3•\$	ऋणाग्रकिरण्दोलनसेकी	840	एडियाटिक सागर	₹ €=
उरद	80€	ऋखाग्र किरखें	8 x €	ए ड्रियानोषुत्स	\$ 8 5
उर वाना	3•\$	স্থা র	१५६	एवंस	\$8=
चरातू	3.0	ऋ तु र्षे	१६०	एथेंस का सविधान	₹••
उद्देश	१०६	ऋतुपूर्वानुमान	840	प्दापादी	400
सर्वुभावा भीर साहित्य	₹+&	ऋतुविश्वान	१६३	एदेश्सा	२००
स्पर्ती सीराची	११ २	ऋतु संहार	१६७	एहा (एड्डा)	₹•₹
उमिना	₹ १ ₹	%स्तिवज्	१६७	एनक्किज्ञन (इनक्किज्ञन)	
खर्यमी	883	ऋषि	१६८	न्यायाधिकर ख	२०१
प्र ल्का	113	एमलर, हाइनरिक्ष गुक्ताव श्रक्तोर	क १६=	ब् नफ़ील्ड	₹०१
प्रत्कापिड	\$ \$ \$	एं गारी	१६८	एपर्ने	२०२
उ ल्हा बन गर	215	पुक्रचका	3#8	एपिनान	202
उशना	११६	एकजीववाद	₹ ६ ६	एपिरस	2.4
उशाक	१ १६	एकनाथ	१६६	एपीक्यूरस	7.7
ভূমিত	११६	ए कलच्य	379	एफियम	908
उ शीनर	288	एक्लेसिएस्तिस्	१६ ब	एके बी	₹•₹
उचवदात	११६	एकवंशाक (मोनोरेल)	200	एकंस	201
डबस्, डबा	११६		200	एवरकावी, वैसेलीज	2.8
चब्द्रगसा	११७	एकविद्र	१७२	एवरकांबी, सर शहफ	208
उष्णदेशीय स्रायुविज्ञान	१ १८	एकहार्ट, जोहानेस	१७३	एवेषर फीड़िख	2.4
-			1	Asses and Am	• • •

निषंध	पृष्ठ शंक्या	निषंष	पृष्ठ संक्या	निकास पु	ष्ट संस्था
एमडन	402	एल्यूबिस '	288	पेकनकानुभा	₹₹•
एमहर्स्ट, विशियम पिट	₹•¥	एल्सिनीर	788	ऐक्टन, जान एमविक एडवर्ड डाइलवर्ड	1 210
एमादुहीन रैहान	808	एवरेस्ट	₹8¥	ऐक्वि टेन	238
प्यानुप्ल दितीय, विक्तर	વ∘પ્ર	एवरेस्ट चोटी	₹१4	ऐजमा रा	238
प्रमेट, रावटं	२०४	प्रवासादिले	₹१५	ऐंचो योगिक	228
प्रस	₹• ¥	पृशिया	૨૧૫	पैटा	२३ २
एथर वर्ग	₹•ሂ	एसे नी	२११	ऐडम्स, जीन	₹₹
एरड कुल	२०६	ए स्कानावा	१२०	प्रेडम्स जॉन कातच	233
एरफुटं	ए० ए	एस्किशहर	₹₹•	ऐडम्स जॉन क्विसी	२३३
एरासिस्ट्राटस	२०७	एस्फीमो मावा	₹₹•	ऐ डि रोनडेक	२३४
एग्जिना, जोनेस स्काट्स	₹•७	एस्टन	₹₹•	ऐडेम, बेमेनका	848
एरिय	₹00	एस्टर	220	ऐकोबे	5 \$ X
एरेल उरूक	ર્•હ	एस्टर विल	२२ १	ऐतरेय बारएयक	2 \$ &
एट् समेबियं, एजेंगेवियं	२•≍	एस्टेला	₹₹	च्तरेय बाह्यस	588
एनं कुल म	₹05	एस्टोनिया	228	ऐतिहासिक भौतिकवाद	518
एमीट, चान्ज	२०⊏	ए स्ट्रेमोज	278	ऐन्न	₹₹
एलि क, पाल	₹0=	एस्ते	₹₹	ऐ र	२ १६
एस्कीन टामम	२०८	एस्तेर	778	ऐन्नियुम क्वितुस	₹₹
एस बोबेद	३०१	एस्पराटो	448	ऐन्बेसी, मारिया गीताना	२३६
एलंडन, जान स्काट	२०€	एस्वर्ग	777	ऐदुस्टन	230
एलडोरेडो	₹•€	ऐंग्रजी योगुस्त दोमिनिक	२२२	ऐ पुल्बाई	२३७
ए लपानो	५०६	पॅम्लिकन समुदाय	222	पै पोमारफीन हाइड्रोक्लोराइड	२३७
एलबफ	२∙६	ऍंग्लो इडियन	278	एवडीन, जार्ज गाडेन	२३७
एल थुड	₹•€	एँग्लो सेक्सन	558	पैबि एनस्टं	२३७
प्लाम	३०६	ऍ ज त	258	ऐमरी, लियोपोल्ड चार्ल्स मारिसस्टेनेट	२३७
एलिय नगर	280	ऍटवर्ष	258	ऐमाइड	२३७
एक्जिं।	280	पें टि यो को	228	पैमिएस (मान्या)	२३६
प्रियावय	₹₹•	ऍटिमनी	358	पैमिन	२३व
एसिकावेय पेत्रीता	280	ऍटियम	२२ %	ऐ म्स्टरड म	२१६
एकिज्ञावे य प्रथम एकिफीटा	799	ऐं टि लीस	774	देरागान	२३८
	२१२	ऍटिवारी	**************************************	षेरागुमा	२३६
ए जिस्थाह ए जिस	२१२	ऍद्रिम	444 996	पेरायुव	520
	212	ऐंडबंन, कार्ल डेविड	₹२६	पैरियोगा	580
एलिस, हेनरी हैवलाक	717	प्रसंत, हान्स किश्चियन		पैरे क् यम्	580
एलु क एकोरा	₹१₹	ऍडीज पर्वत	१२६ १२६	ऐरेन	54.0
एलारा एल्मिन	211	ऐडूब, राय वैश्मैन		प्लकासाँयड	586
एल्डन पहाड़ियाँ	२१३ २१३	एड्रूब, राय चरनग वृद्योसयानिन	250	ऐश्व ष्टियन	588
प्रका पहाड़िया प्रहरनेन		•	२२७	ऐलाबामा	58.6
पण्ड रमन एल् बरफील्ड	₹₹	ऍद्यासाहट टॅन्स्स्टीड	39€	पे से नढा उन	62.5
एलबरफाल्ड एलबटेन	212	ऍद्यासीन ऍद्य े श्स	₹₹€	ऐस्को ह स	585
एल्बा एल्बा	788		355	ऐल्वै टरास केन्स्टिक्क	585
प्रस्तुर्ज प्रस्तुर्ज	588	प् षिक्रवोस	₹•	प्रम्मु जिनमे ह	585
पल्युज एल्बे	488	वेंबर	₹₹•	पेल्यूमिना	5.85
dea	₹₹¥	ऐंसेहम	₹ ₹ •	ऐल्पूमिनियम	48.6

विकास	पृष्ठ शंक्ष्या	নিৰ্মাণ্ড ত	ष्ठ संख्या	निसंध	वृष्ठ संस्वा
ऐल्युबिनियम कौस	946	aree	२५७	धो स्नाषु क	₹=•
ऐल्स्टन, वालिगटन	584	पोर ई	र 🕊 छ	धीरवर्ग (घीरवर्ग) हेनरी फेयरफ़ील्ब	? =0
ऐल्मैस नोरेन	388	भोरांग-ऊटान	२४६	भीस बीगो	२८०
पेसवोर्स	284	धोरांव, चरांव	२५८	इं कनी	२८०
ऐ शलैंड	286	बोरान	325	एं कास	२८१
पेशविश	586	बोरियावा	₹4€	क कीट	3=6
ऐसीटिक धम्स	480	को रिजेन	₹५€	कंकीट की सड़क	२६२
ऐस् स् नीपाद्याडीच	580	धोरीनिको	२५६	ककोट के पुल	२१३
पेस्क्वथ, हवंटं हेनरी	580	धोरेगॉन	32F	कगारू	२९ ४
ऐस्पिरिन	88€	भोरोटी ज्	२५६	कंचनजंगा	838
ऐस्फाल्ड	28€	धोसवाइन	२६ •	६ंथनपा डा	२६६
धोंकार, बोम्	58€	धोसिपिक खेल	२६०	कं च् क पक्ष	२ ६६
षोंगो ल	385	धो जिपिया	*45	कनर	980
बोधावाका	388	धोलैंड	२६३	कटकारी	₹8=
द्योएं जब रो	SAE	घोल्डम, टामस	२६ १	क टशुंडी	२६ =
घोएन, रॉबर्ट	5.88	मो विव	२६३	कठाति	₹2.€
बोकडेल	२५०	घो व्येदो	२ ६४	कदहार	3.35
बोकसँड	q ו	घो णावा	568	कपाना दी रोमा	\$00
धोकाना	२५०	धोशमा	२६४	क्र पोजिंग	300
पोकासा	₹४०	बोसाका	२६४	कंपोजिटी	Box
बोकी	२५०	धो स्टवास् ड	२६४	कंबरलैंड	808
पोक्डि	२१०	घो स्लो	२६४	इंबुज, कंबोज	₹0 €
धोक्खाहोमा	२५०	भोहायो	२६ ५	कबुजीय	8 0 €
ब्रोगुस्तस	२४१	घों टेरियो	२६५	कंबोज	₹●⊏
धो ग्डेन	२४२	धौद्योगिक धनुसवान	२६४	क स	308
धो ग्डेन वर्ष	२४२	धीक्षोगिक धौषवीपचार	२६७	ककड़ी	308
शोग्लेखबाद .	રયૂર	धौदोगिक काति	२६८	फ कुस्स्य	₹₹•
बोचोन	२४२	धीक्षोमिक श्यायासय	3#8	44	280
षोटावा	२४३	भौषोगिक परिचर्दे	२७०	कचनार	280
बोड	588	धौद्योगिक वास्तु	२७१	कचहरी	₹१0
प्रोडे बा	२४४	भौद्योगिक श्रमिक	२७२	कषारी	2 80
धोत्तपासम्	588	धौद्योगिक संबध	२७३	कचूर	288
धोबेलो, दि मुर घाँव वेनिस	२४४	षीयोगिक स्वास्थ्यविज्ञान	508	फ च्चान	288
भोदंतपुर	२४४	भीयसर	₹05	कच्ची सङ्खें	358
धोद्रक	२४४	भौरंगजेव (श्वासमगीर प्रथम)	₹७६	कच्चे मकान	988
बोनाइडा	₹ %%	धौरंगाबाद	२७७	कच्छ कारन (साड़ी)	929
धोनेस	₹ 4.%	धौरसेभा	२७७	कच्छ प्रदेश	28X
द्योपा वा	२४४	धी रलं डो	2007	कलुधा	888
बोपेसाइका	₹14.5	बीरेस	200	कव रेक	858
पोपोटॉ	२४६	धौकिह	२७७	कजाकिस्तान	66.8
बोधा	944	भौशकोश	२७६	帯 乙年	224
बोब, बोबी	२ ५७	घोषध निर्मास	₹७=	कटांगा प्रदेश	284
योवयाद	250	धौषध-प्रसाद-विज्ञान (फार्माकांखोची)	२७१	कटिहार	114
बोबाह्य	२१७	बीस्कानुसा	950	कटा बंहतियाँ	112

कठ कठपुराची कठिनी (चेस्टेशिया)	386				
		करजा	***	कसीनिन	३८५
metral / marteure \	284	करख	94.4	कलीनिनग्राद	144
moni (meciala)	386	करद	₹ % ¥	कलीम	वेद्रप्
कडलोर	\$ 58	करनाम	3 x x	कलोल	३≂४
कस्तुव	358	करनिर्धारस	***	क रुप	३≂४
कराव	६२ ६	चरमक स्ला	## W	करपना	8=8
कत्या	\$ 2%	करमान	₹५∈	कस्माषपाद	\$=4
कथास्त्राहित्य (संस्कृत)	३२७	करमानसाध्	- 東大田	कल्यास	8=6
कदपानत्त्रुवह	35⊏	कराईकुढि	₹%=	कल्सिदाह कुरिष्कि	₹⊏६
कद्र (कद्यु)	३२⊏	कराची	\$ X ==	कल्ह्या	1=1
कनकमुनि	\$ 9 C	करीमनवर	₹યૂ€	कथक (फंगस)	\$⊏0
कनपेड्	३२६	कश्या	. ૧૫૬	कवक्षीव	9.8.9
कन ्स न्	३२६	क⊛र	348	कवचपट्ट	\$68
कनफूशीवाद	188	करेला	315	कविषय यान	\$3.5
क्षनिषमः, सर एलेग्जीहर	**	करोटिमापन	315	कवलाहार	¥8¥
क निष्क	177	करोल, कैरल	350	कवाथ	¥3£
कनेषिटकट	285	कर्कट	₹ € •	कम्बाखी	486
कत्नड भाषा तथा साहित्य	445	ककोट, ककोटक	\$6.8	क शेरक दंडी	368
करनीज -	₹ ₹<	कर्ण	\$58	कमेरकदंडी भ्रुश तत्व	484
कन्याकुमारी	3,54	कर्णंचेदि	257	कश्मीर	335
क न्द्रेनी	३३ व	किंगिकार	36%	कम्भीरी मावा और साहित्य	You
कपाल स्वया खोपडी	* 第二	कर्तेव्य भीर भविकार	* 4 %	कश्यप	805
क्यास	344	कर्नाटक	95 द	कश्यप संहिता	४०२
कपिल	22.5	क्यू स	३६६	क षाय	X.2
क पिलवस्तु	\$8.5	कपसिकीट	356	कसाई	¥+3
कपूर	5.8	क्पूर	\$50	कसीवा	Yok
कपूरकवरी	\$8.8	कर्वना	3€ =	कसोदाकारी	Y03
कपूर्यला	5.8	कर्म	३६⊏	क स् र	Yox
कपोल	±,×,₹	कर्मयोग	396	कसौली	Y+1
कपोतक	388	कमंबाद	386	कस्ट्रमा	You
कबदी	288	<वंश (जुताई)	₹ ७ ०	∓ स्तुरी	You
कबाब चीनी	444	क्लकत्ता	308	कस्तूरी सूग	Yoş
कवाल	486	कसच्री	₹७₹	इ हानी	You
कबीर	\$86	कवल, शवकल तबा बनुकल	₹७₹	कहावत, लोकोक्ति	४०५
कवीला	₹¥'9	कलन (परिमित्त शंतरो का)	₹ ७६	क सहर	308
कमकर (कामगार) प्रतिकर	388	क्सविकक	₹95	कागडी	808
कमरहाटी	320	क्या	३७८	कामी	880
शमस्त	380	कसापश	30€	कांग्रेस या ग्रांतर्राष्ट्रीय महासमा	¥8.8
कमाल बतातुक	3%0	कलाख्	₹ = ₹	कांग्रेस, बमरीकी	865
कमिश्चन	378	क्षात	348	कांग्रेस भारतीय राष्ट्रीय	888
कमेनियस जॉन एमॉस	348	क्साम	3=8	कांचीपुरम्	358
कम्यून	722	क्षिंग	३ ८२	कांट, इमान्एल	358
कयाम्त	888	क्षियुग	\$=2	कांटॉर, जॉर्ज	¥2.
करंत्र	\$8A	कशि य	\$45	कांद्रिक निकाखो	486

निर्वध	पृष्ठ सक्या	निर्दाध	पुष्ठ संस्था	नि बंध	पृष्ठ संख्या
कांटीय दर्शन	¥28	कादंब, कदंब, राजकुल	አ ለአ	कारण मारीर	Ada
कांडला	४१२	काविरी नवर	X & A	कारद्वच्ची, ज्ञसुए	AÉA
कांपटन, बार्थर हॉली	४२२	कादीस	884	कार निकोबार	AEA.
कांपटन परिशाम	४३३	कादुसी, बातोलोमी	४४६	कारनेगी ट्रस्ट	RER
कांपटी	858	कान	814	कारनेगी, डे।वड	86 X
कापटा कांपिस्य, कंपिला	४२४	कान, नाक भीर गले के रोग	880	कारनेय पियर	Adx
कासिक्य, कार्यका काँसा	४२४	कानपुर	AAE	कारनो, एन० एल० एस०	REK
	४२४	कानानोर	XX€	कारवेथियन	A66
कांसुल कां से पीसियो	४२६	कासूनगो	¥ ¥.•	कारफू (कॉरफू)	864
	४२६	काम्यकुरुव	¥4.0	कारबार	A44
कांस्टेबुल जॉन कांस्टेटाइन	४२७	कापद्वयंव	X# o	कारयोनारी	8 £ 8
कास्टटाइन कास्टेस फीख	४२७	कापरमादन	8 1.0	कारवीसराय	X40
• · · · ·	850	कापालिक	४५०	काराक्स	840
कस्य कसा	४१८	कापिजा, पीटर सीधी निकोविच	૪૫૧	कारागोडा	840
का	**	कॉप्टिक	YXX	कारा, जाजं	840
काइप्रानाइट	85=	काफिरिस्तान	YKR	कारावाज्जो, मिकेलाजेली मेरिसी	বা ४६७
काइन	854	काफी	४४२	कारिलाल	¥€ =
काइफोग	४२८	काफुर, मखिक नायव	84.8	कारू	X & C
काउंटी श्यायासय काउरसकी, कार्स	898	काबुल	A##	कारीतो	884
काउत्तका, काव काउनित्स रीतवर्ग, वेत्सेल सांतीर		कानेस, विश्वियम	84.8	कारोमडल	86=
	358	कामंदकीय	YXX	कार्यं	¥ €=
काकति वासीकात	४२ ६	काम	844	कार्टर हावर्ट	8€⊏
काकतीय राजवंश	848	कामदेव	***	कादिनम	४६८
काकिनाड	¥3.	कामपाला		कार्रिक	38Y
काकेशिया	¥3.	कामरान (मिर्जा)	AA É	कार्नेंबीयं	AEE
कावस, डेविड	840	कामक्रन (किंच)	X11 8	कारिकेय	YRE
कास (कॉक्टे) कामज विपकामा	X88	काम 🛡 प	४४६	कार्थं नियन धर्मंखच	४६६
कामजाचपकानः कानोशिमा	888	कामरो द्वीप	889	कार्थे व	४६६
	888	कामसा (पीसिया)	88.0	कार्नवास	Yes
काच काच (शीशा)	***	कामणास्त्र	***	र (नैवालिम	808
काच (वासा) काच तंतु	X34	कामा	४४६	कार्लाक	४७१
काच निर्माण	¥₹ĸ	कामास्त्री	84.5	कार्यस किस्टी	808
काच लगाना	YY.	कामायनी	AAE.	कार्याचो, विसारिधो	805
काचीन	888	कामेट	388	कार्वधातुक यौगिक	४७२
का जी	***	कॉमेडी	888	कार्वन	808
काटोबास नगर	888	कायकी	¥\$ 0	कार्वन के धानसाहर	808
काठकोयसा	88.5	कायस्थ	848	कार्यन के सहफाइड	১ ৩%
काठमांड	YY3	काबाकस्य	¥4.1	कार्यनगर तंत्र भीर प्रय	
काठियावाड्	AA 4	कायोरसर्ग	४६१		YOU
काबी	YYY	कारखानों का निर्माण क्षीर उपन		कार्वोनिक धम्ल धीर कार्वोनेट कार्वोनिक	808
कातेनाः विसेत्सो दी विधानिधो	***	वोजना	., , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		*96
कातो, मार्कत पोसियस	XXX	कारखानों में उत्पादन का इतिहास	. १११ ११४	कार्वोहाइड्रेट	800
कात्यायन	WW	कारहोवा	। इद् ४६२√	कार्येनीय (कार्मेसाइट) वर्षेसंघ कार्यालय	Arti
कात्वायनी	YYY	कार वा	844.		Xe €
		*	• 4 4	कालीयम् टामस	Ada

নিৰ্মাণ্ড	पृष्ठ संबद्धा	नियंप	पृष्ठ संबद्धा	निवंश	१ष्ड संबद्धा
कासीद् ख	Ack	संह ३		कोविया	**
कार्वी	Ack			की वियम ि	YM,
कारमें क्ये	Xe#	विष विषर	1	की विस्तं म	84
कार्सटेख	Yel	विस्ता		की व	¥٩
क रिक्का	Yel	क्रियर गार्टन	₹	कोसहार्न, फांच	Ad
काम	Yes	किंदी	*	कीवासर	¥19
कासकमिकान	Acé	विश्वरमी -	¥	की सुँग	Ye
कासमेमि	Yes	विचनर, वार्ड	¥	कीवू	¥#
कामबाख, विल्हेल्म वान	Yes	किविन, इमांक	¥	कुं ठपाय	¥α
काशमापी	Yun	ৰিতি হাঁক	Υ.	कुंड िननी	ye.
कालमेह ज्वर	४ ८८	किएवन	×	कुतक	88
कामयय न	¥EE	किना बुलू	9	कुंतियोव	40
कासतिस	Yes	किन्गर	9	जु खी	4.0
कासविन, जॉन	YEE	किपलिंग, स्डवार्ड	•	कुंदकुंदाचार्य	X.
काला बाजार	788	किसूत	•	कुबकोसाम्	48
काला पश्चाह	788	किरकी	•	कुंमकर्ण	8.8
कामाहारी	863	करगीज	4	कुंभकर्ण, महाराखा	9.8
कालिकर	YER	किरगीय यस्त्रवंत्र	•	कुँवरसिंह, बाबू	ų.ę
कालियोंग	865	किरवर पर्वत		इ मा	4.6
काजिदास	A8.5	कराव		कृ ईविशेष्ठ	#Y
काली		किरा तमंडक	**	कुक, बेम्स	44
काल। कालीबीरी	ASA	विरीष	20	कुक, डामस विलियन	XX.
	ASK	किरीट (कोरोवा)	10	要素な	XX.
कालीन भीर उसकी हुनाई	ASA	करीटी	**	इन्द्रर कास	44
कामी नदी	A66	किरोबोग्राव	88	सुनकृद्द	24
कालीतिन, मिलाइन इवानीविक	ASS	क्रिमक्ति यथव	88	क्रुक्कुडोस्पा रम	44
काबी मिर्च	ASS	किसा	23	कृषिशा	-
काली सिंध नदी	X	किसाबंधी	88	कृतिया -	X.
कावासाकी	X	किसिमंबारो पर्वत	१ =	कृद्र व	3.9
काबुर, कैमिस बेंसी	X	क्रियमगढ	. १=		¥8
कार्वेट्टी	808	कि सिनेष	88	कुट्टानी	N.C
कावेरी	208	कीएव	10	कु सुराश	4.
काव्य	8.2	कीड	46	कुतुव मीनार	40
काक्यप्रकाश	1-1	कीटनामक	12	कुतुवसाह कुतुबृहीन ऐवक	44
काशनर	4.4	कीटविज्ञान	**		9.8
काशिका		मीडाहारी बंदु	3=	कुतुबुद्दीन, मुबारक	48
	4.04	कीबाहारी वीचे	٨٠	कु खा	42
काशिराज	4-4	कोकोम	8.6	कृत्य	28
कासी	2.4		-	कुदार	68
काचीरामदास	4.00	कीट्स, चॉन चीतो	85	हुवलून बान	#A
कासमंब	¥.0	****	Af	कृतिय	48
कासेस	•	कीय, यर पार्वर वेरीवेस	Af	क्षुत्रिन, अवैन्सादर इवानोविच	4 %
काहिए	# oz	बीव, सर वॉव (वार्व कीन)	A.f	कुबस्यापीड	4.4
का द्ध रा ड्रे	804	कीयो	¥.	हुवेर	14

विश्वंश्व	पुष्ट संख्या	निषंध	पृष्ठ लंबना	निश्चंच	पृष्ठ रोक्या
कृत्य विष्णुवर्णन	44	हुवा ल	8.0	कृषिगत दाम	१ ३-
- Ment	99	कुष्ठ, कोड	13	क्रविगत बीमा	141
पुज्ये की	11	कुष्मांड या सूच्यांड	हर	कृषिवत मज्बूरी	१३२
कुनायू"	44	जूरफोक्षियम 	१२	कृषिदासना	£ \$ A
कुमारगुप्त प्रथम, द्वितीय भीर तृर्त		कुस्तु तुनिया	£ 2	कृषि में रेशियो समस्यानिक	\$ 58
मुसारवीय	9.0	कू हला	₹3	कृषि शिक्षा	6 4 4
कुमारदेवी -	90	कूडेनाम	#3	वस्य श्रामिक	१३६
	9.0	कृषविद्वार	€3	कृषि संगरन (आयरतीय)	१३८
कुमारपास	90	सूके की व्यवस्था	8.3	कुषीय इत् संभान	146
कुमाररा व	90	क व्यवस वर्तन	88	कृषीय साँ∗ ड्रै	ţ¥o
कुमारम्यास कुमारस्वामी, डॉ॰ सानंद के॰	98	बुधस्य	£Χ	कवी उहरंगीनय ने	6,80
कुमारस्वामा, डान आनंद कर	•1	बूटाका री	2.5	g _i Cns	6.86
कुमारिस मट्ट	WY.	कून्र	33	<i>च चाम् र १स</i> र्	\$.A.#
कुवारी	VII.	कूफा	03	कृत्स्व हेन राग	\$ 4 \$
कुमारीपूजन	wx.	रूगान कुवान	2.0	ब्रष्ट्यं ॥ यन	5.8.8
हुरमान	98	कृष	89	कुळाएन, कार्यना शिवकम् श्रीनिवास	. \$88
कुरवानी		क्रमामोतो क्रमामोतो	69	कृश्या प्रथम, द्वितीः सीन तृतीय	\$48
प्र ररी	ড ভ	कूमासी -	69	कृषसमृति, जे०	288
कुरसी		दूरासाधो	03	कृत्वाचु र । असागर	68#
कुरसीनामा	949 945	कूरीतीया	24	न्ह ता	2.54
कुरिन्मि		कूरील द्वीपपुंज	8=	कच्छान्टमी	\$86
8 4	कुळ	कूरे कूरे	8=	कंच्या	\$X0
कु वसे प	30	नूर जूबिज, कॉस्विम	£ =	केंट केंट	486
कुदर्भागाम	30	कृषिए जार्ज विद्योगील केती फेदरि	-	केटकी	146
कुर्वावद वा कुरंड	E.0	कृत्वए जाज त्वकापाल करा अदार सानोबेर		केंद्रीय वैक	
कुर्वावर, कृषिम	E.	कान। व र कुरतक	8 3 8 3	कदाय वक व्योक्ति	\$85
जु र्		कुतवर्मी	2.2		6.85
कुविस्तान	= १	कृतिका क्	१०१	के, एक∘ ६ ∙	8,8€
कुरको	= ?	कृतियास कृतियास		केर्य	१५०
पुन	य १	कृतिम उपग्रह भीरग्रह	१०१	केकुले, की दून धागसा	140
कुलप ति	= ?	क्रायम उपक्र भार प्रह् कृत्रिमरेशम	१०२	के, जॉन	१६०
कुलपर्वत	दर्	कृत्रिम वीर्यसेषन	₹0€	केडा	१भ्र
कु लाकी गढ़ी	42		\$ 00	केतु	\$ % o
कृती कृतुबबाह, सुबताम मुहम्म		कृषिमस्न	₹##	मेदा ग्लाब	84.8
जुली न	= 1	क्रवाचा र्य	११०	केन	१ %,१
कु क्टी	= 1	कृति	650	केन, एसीमा केट	84.8
कुबनयास्य	= 9	क्रवनर	484	केवसिंग्टम	686
कृ वेत	= 1	कृषास्य	242	केनिया	\$4.5
कुश	= 1	कृषि (वादिस)	245	चेंस, लाई जान मेनाई	१५२
पुश्चाया	⊏ ₹	कृषि (एक विह्नंबय इच्टि)	223	कैप स्रॉव गुड होप	१५३
नु वनाय	=1	कृषि ग्रवंषास्थ	₹₹€	केपठाउन	2 × 1
कुभावय	4¥	कृषि समराणिकार	₹₹€	केप ब्रिटेन	24.7
कुविक	e¥	कृषि-श्रेष -प्रबंध	१२१	केपवड द्वीपपूंज	24.5
कुचीमगर ^	e.g.	कृषिगत उवार	123	केवस	8 11 1
कुश्ती या मल्मबुद्ध	#A	कृषिगत सर्वा भीर यंत्र	458	केमनिद्स	244

विश्वं	१४ संख्या	विकास प्र	य संबदा	विश्वंश	वृष्ट सक्या
क बरम गॉर्व	64.8	केषरील, संव	144	केवाम्बँ का	१८६
केरम	84.7	केषाञ्च	146	बैस्टाम्बो, ब्राहिया देख	१ =६
के रिचि	848	कैमीबुस पीक	₹₩0	बे स्तीब	१०६
करेंस्की, सबेरसंबर फियेयरीविष	8%%	केव	† 19 o	कै स्पियम श्रामर	१८६
केरोबीय (मिट्टी का देस)	***	केनपोस	₹ 0 •	ৰ্ণাৰুন্ত	2=4
केपं ें	144	केनशे दीव	150	कोंकस्त्री भाषा	8=0
क्षेत्र, चेरुव	***	कैनसू राज्य	909	ভীৰ	150
केलकर, नरसिंह चितामिख	2×4	केनावा	101	कींथे (बोरवी का बुई ब्रिडीय)	840
serale	888	केनाडा का साहित्य	₹w\$	क्षींबम्	250
हेबा	P.V.S	कैनिय, चार्स्स वॉन	808	कॉस्तांतीन (कांस्टेटाइन)	१ 44
क्षान-विया सममीता	2 X =	कैनियः, वार्ज	₹७४	कोएको, स्वीदियो	1 ==
क्षाग, सेमूल्स एव०	845	कैनियारो, स्टैनिस्साव	101	कोक	144
258	848	केनेडियन नदी	804	कोकनद (कोकोनाहा)	181
हे हिंबन	186	कतो, ज्याँ सिबैस्टियन हेस	848	कोका	121
हेबडा, केतकी	3.85	केंबट जॉन	20%	कोकू रा	199
वित्रा न	315	केवट सेबैस्थियन	808	कोकेन	121
क्ष्यलव्यतिरेकी	250	कैविनेट	10%	कोको	155
केव ला न्ययी	19.	कैमचेटका प्रदेश	\$ 95	कोची	121
हथली -	19.	केंपकंज प्रदेश	305	कोचीन	161
मानु चन	150	कंसकन वर्वत	303	कोचीन चीव	\$6A
स्मयम्बद्धं सेन	14.	कियुर पर्वत	348	कोदरी	66.8
क्षानदास -	848	कैमेरियस, कडोल्फ बैक्स	303	कोटा	468
क्षवतुत, कु॰ के॰ दामले	843	केयड	305	esisia.	155
क्षेत्री	147	कैराकोरम पर्वत	840	कोट्टबम	16x
her?	845	कराना	850	कोठावुडेम	16x
। सर्विय, हरमान	25.5	कैरामाजिम, निकोसाई मिसाइसोविय		कोडियेक द्वीप	864
धर, हेंद्रिक थी	141	कराध	\$50	कोर्वकामस	16x
त्वर्धकार्यः विश्विमोड्	144	करीबिएन सागर	151	कोख मापी	1ex
इंटर व ी टेश्स	168	कैरोलिन होपसपुह	१ = १	कोखार्क	129
क्षेत्र प्रस्व	868	केंद्र थो, विसेते	. \$=\$	कोतबास	180
का हेंबोस, ड. घॉनस्टिन पिरेन	148	केलगारी	रेकर	कोब	-
विषेत्र, सर कॉलिन,		कैसमूर्ती	1 =1	कोनवनर	१६८
	\$68.	केलसाइट	2=1	कोपेड डा	११= १६=
विवेश कोनार, सर हेनरी विवास		कैससियम	१ = १	कोपेन हेनन	• -
	568	क्षास पर्वेत	8=5	कोस इनक	8€ €
विर वेल 	147	क्लास पप ा केसिको	8=8	काल कोच्ने, जान सिगिस्टव	१६८
रेस र	१६४	के किको निया -	\$ m \$	कोफ्	₹**
भेषि । -	84%	कालकारनवा केलोमैक्स		कामू कोबास्ट	₹••
नस्टन, विशियम	648		१८३ १८३	कोबे	₹••
हर य, मधुकेटम	144	केंब			₹•₹
द्यवाग	244	कंत्रस्य	8=8	कोब्देव, रिषष	4.6
मादिन पर्वत	\$40	क्षेत्रिक, हेनरी	1=1	कोक्संब	4.8
व्यानीविया	140	कंबेववारी, बर लुई	\$#X	कोमाती	808
विषय	14=	कैसोर अपराध (पुनेनाइस के सिक्संस		कोमा सी न	5.5
परीय विदीय	144	हैसर, विविधम हिटीय	848	कोबीविया	₹•₹

				84	१४ तंत्र
वेवथ	पृष्ठ संक्या	विश्वंब :	ड संक्या	विश्वंब	ę1
होसी	₹•₹	कोच	*45	क्रिकेट 	41
होमीदो	₹•₹	कोश्वरचना	२२२	ब्रियोसो ठ	81
को बंबलू र	२०३	कोश्विकातस्य	222	किसोव, इवान मंद्रविविच	6.
होयल	₹•\$	कोशी, बोग्युस्तें सुर्द	480	कियाए राक	
कोयचा	₹•₹	कोशाध्यक	₹.	किश्चिम प्रथम, द्वितीय तृतीय ।	41 41
कोममा चनन	२०६	कोसस, कोशस	वदश	सतुर्व	
को रतर, विल्हेलम	6.0	कोसी (नदी)	235	किसोस्तम, संत जान	₹
कोरम	₹•७	कोस्ट रेंब	२₹२	किस्टिना ८ ० ० जन्मेल्य	
कोरवासागर	200	कोस्टा रीका	२₹२	किस्पी फांसेस्को	5.
कोरिष	800	कोस्युष	२३२	कि रमर	8
कोरिया	₹00	कोहिस्तान	२११	किस्मस द्वीप	₹.
कोरियामी भाषा भीर साहित्य	२०६	कोहेनूर	₹ ₹	कीट द्वीप	5.
कोरिन	308	कोंडि ण्य	र ३ ह	कुक्स, सर विलियम	3
कोरो, कामिल जी बितस्त	308	कींदिना, एतियान बोनो द	288	कृप्तकाया, नादेख्दा कंस्तांतिकता	8
कोरोनर	280	कीका	548	ऋष	₹
कोरोक्को, म्सादिमिर		कोख, रोवट	558	क्दर	₹
नसक्तियोनोविष	210	कोर स	448	जूस, जूसदंड	₹.
कोर्ट भीर जैसरी के इन	980	कीनास	528	कूसीफ़ री	₹
कार्ट मार्थन	288	क्रीव	२३४	केको या काकुफ	3
कोवें (कुवें)	315	कीलाकार सव	२३५	ऋँग, सर जेम्स	₹:
कोर्युसार्द	282	कीसरमा	२३४	केन	₹:
कोवबस	388	কীবিদ	284	क्रनमर, टामस	*
कोबंबस, जिस्तोफर	212	क्रीबीविक	224	केफेल्ट उविगेन मान राइन	3
कोलंबियम	728	क्यूबा द्वीप	785	कैस् नोदार	3
कोलांबमा	28%	क्यूरी, बाइरीन	285	र्श्वर नोबारर्छ	₹:
कोलवो	₹ ₹¥	क्यूरी, मारी स्वधोबोस्का एवं		कोनेकर, सियोपोल्ड	3
कीस	28%	वयूरी वीरी	280	कोपोरिकन	*
कोस, टामस	284	क्यूस (Kyushu) द्वीप	230	कोमाइट	9
कोसबुक, हेनरी टामस	284	क्योया (Kyoga)	230	क्रोमियम	9
कोसरिय, सैमुएस टेसर	980	क्योतो (Kyeto)	₹₹=	क्रोबिया	91
कीनार	? १=	क्योनागा	₹\$=	दशव	
कोल्याक, धरेक्सांदर वासिसयोविष		क्योगोबू शयम	934	क्लाइड नदी	- 21
कोलाबा या कुलाबा	318	क्य समिक्य (हायर परवेज)	984	क्लाइव, राक्टं	*
कोशिकोड	388	क्रम तथा विक्रमकर (सेस ऍड	•••	नेशाहरू	81
कोसोन	₹१€	परनेख टैन्स)	388	क्साकं, एडवरं डेनिय्स	3
कालान कोसोरेडो	318	क्य प्रावशिकता, पूर्वक्य (प्री वृम्यूशन		नवाकं, जॉन मेवन	99
कोस्बेर वा बिहरत	770	जनवद	380	क्वा सिक	Ą
	220	काइनिया (क्रीमिया) प्रदेश	488	निवयर	31
काल्लम	₹₹•	काइस्ट वर्ष	488	विव योपेट्रा	50
कोल्जिटम कोल्जेस	26.	महावाउ	486	क्ली, पास	31
	२२ ० २२१			वसीबा गुक	51
कोल्हटकर, गोपास बावकृष्ण	255	कानाश्च, जुकस कापस, ऐहम	486	वश ीवसेंड	8
कोल्हरकर, श्रीपाद कृष्ण	244		484	क्बीवर्बंड, स्टोफ्रीब ब्रोबर	
कोल्हापुर 		कॉनवेस, घासिवर	58.6	ब्युचेवस्काद्या	\$
कोविखपट्टी	बर१	कायंडम	48.	उन्ने जनस्यात्रा	₹:

fede	श्रंप्र शंक्या	farin	प्रष्ठ. संक्या	Pale	पृष्ठ शक्ता
क्युक्ट	१७३	चं यात	929	चाव भीर सर्वेरक	\$48
क्षेद्रकेतीस्, क्लीस्वेतीस	8 m 8	संगासिया	इंट्र	वादी	846
क्सेमांची, जार्ज बेंजामिन	₹ ७ ४	बगोबीय यांत्रिकी	46.6	স্থাৰ	8.88
क्लेकेंद्रस फेडरिक एडवर्ड	508	स्वीसीय फोटोसाफी	#58	वानकाह	374
क्लेवरेंडन, एडवर्ड हाइड	202	ब जुराहो	884	बानपुर	576
बनेवरेंडन, जार्ज विशिषम फेसरिव	F	बब् र	₹१७	सामगीव	\$80
विश्वियसं	२७४	षरीय	₹₹=	कारक फ	150
क्लेश्या फेरी	२७६	बटी तंत्र एवं बटी युव	3 ₹ =	सासवा	\$2.0
वसेवे, धानोन्सिस क्लॉब	२७६	सङ्गपुर	\$20	व्यक्तिया	£24
क्योमपाव	२७€	वाड़ी बोली	8.50	कासी पहाड़ियाँ	\$ A ac
क्लोरल	400	सतनः	199	बिवयत	5.xe
प सो रीन	₹७=	स शी	171	क्रवी प्रवाउद्दीन	\$86
क्सो रोफार्स	२६०	वाची	* * * *	विकाफत (बादोलन)	84.
क्वांटम याभिकी	240	सदीवा	***	विवाधत (केशियेत)	84.
क्वांटम सास्यिकी	२०६	सना देवी	***	सिसीने	***
द्वा थी	240	वानिकर्म	993	श्रीरा	212
स्वास ानुमपूर	250	सनिज फास्फेट	124	भीरी	444 848
विवती (सयन	२६७	व्यनिविश्वान वा समित्री	124	€ीवा	£7.5
विवनोन (quinones)	१ ८८	कनियों का बनना	398	खुविस्तान	\$ X X
विवनोसीन	२==	व्यनिकपाद	331	बुतन	944
विवयेक -	२=१	सनि भौतिकी	949	3 041	984
स्वीज लेड	रेवर	सपरेल धीर चीके	888	बुदकाश् ठ	*** ***
क्वेटा	308	ब क	333	47	
क्षेमॉए द्वीप	₹5€	सवारवस्क	₹ ₹ %	जुर ई	***
श्चादिक्षाद	98.	सरदूषस्य	335	बुरवा	***
ধাবিপুর্বি	₹€•	सरबूजा	386	बुरासान	\$2.W
श्चल प	989	श्वराद	288	बु रीय	444
श्राचिय	438	ब रोच्छी	930	लूरंग सहर	şxx şxx
सपस्य क	₹₹ 4	स भी प्रा	रेरेद	बुसना	
श्चवक या घपसय वक	HEX	समीनावाद	. 44=	बुल्दाबाद	१ १८
श्वयार्था	744	वनीलुल्मा भा	885	जुसक धुलवान	१५८
बार	₹₹७	क्यीनुस्ता स्त्री वज्दी बीर	315	बुंड	₹¥ व
श्वारनिर्माश	435	सस या सरकार	316	gi	\$ X ==
कारीय बीर खबलमय मुनि	335	साविसकर, कृष्णाजी प्रधाकर	388	बेहा	1 144
शारीय पुदा	338	बानवर्मी, प्रवीकृती	316	बेतकी	#XE
बिपप्रक्रोव र	339	जानमही बार	\$¥0	4041	388
की री	808	सानजहाँ सोदी	84.	बेश का मैदान या कीड़ांगरा	388
कंपनिति भीर बायतनमिति	105	सानवेश	444	बेबट	\$66
खेरक्य कुक्ष	1.4	चानदीरी, नुसरतजंब	148	बेस्ट	162
धेपस्मिमान	1.4	सानाबदोव	\$85	चन्छ शेवर दर्रा	\$4.5 2.0
क्षेत्र	111	बारतुम	884	सेरपुर सेरपुर	165
चंत्रन	924	बाहजी वंश	48.5	जरपुर वैरामह	145
andihi.	388	सस्य	\$7.5	वाराभड़ सोंब या कंप	\$ 4 ?
वरावा	958	बावा	474	सास या कथ सोस्रो	446
	411	4141	454	# I I I	श्व श

विषेष	पृष्ठ शंकवा	विवंच	प्रथा संस्था	निर्वध	प्रश्न संक्रम
बोद्दिग	141	ववेश, फान कार्व व्यरहाट	#8.A	गाय	866
खोडमाल	398	एकीएक	રેશ્ય.	वायकवाड़	846
स्रोवर्ड	25.6	पया तगर	184	गायणी	R 58
स म्बेव, निकिता सैर्ग्येवेविय	111	गवा बोबगया	東山東	बारीबास्त्री, बुद्धेप्पे	266
वंग	168	गरहार्ट	384	गारी	466
गंगद्योक	444	गरुव	386	नारो पहाड़ी	255
संवा नदी	242	यक्तिया	245	गा गी	*45
गंगाधर	14 X	गर्य	925	गार्थी, कांसिस्को	265
वंगा नगर	161	गभंगृह	\$80	वार्मेट	255
वंगापुर	364	गर्भनाल, धपरा	€9#	गार्थींग बार्नी	45 8
र्गवाम	164	गर्भपात, गर्भसाव	₹ £ <	गासी द तासी	858
गंडक	250	गसमुटिकाशोष	32.6	गासिकासो देला वेगा	258
गंडमासा	150	गलनीय बातु	335	याम	ASR
वंच भीर स्वाद	\$4.0	गरफ स्ट्रीम	33#	बासव	ASK
गंबक	388	गवर्गर जनरल	33#	वाबाट्स	RSX
गंबकुटी	\$00	वदल या गीर	¥**	बाबिब, सिर्जा प्रसदुल्ला सी	RAX
गंबमार्कार	₹७०	ग ञ र बुग	Y.?	बालेवास, रोमुली	864
गंबर्व	₹७•	गस्तावस प्रथम, द्वितीय तथा तृ	तीय ४०२	गारखनदी जॉन	866
गवाड	308	गहरूनाम	¥•3	गामेनस्टॉक	850
न जनी	308	गांगेयदेव	Yok	बॉल्फ	850
गण गणेटियर	808	गीवर	Ye¥	नास्त्र पिगेन	४२६
गटापारचा	\$08	गीठ	Y+K	बास्पेन	გ \$5
महिगम	808	गाडी राज्य	You	गिषाना क्षेत्र	¥RE
गहवान	949	गोधार, गंबार	X0.0	विद्व	४२६
गर्वा	\$68	गांबा री	¥+4	विनी	398
गराभिञ्जनाद	Yes	गाधी-इरविन समझौता	You.	गिवन एडवड	84.
बलानायंत्र	802	गांची, कस्तूरबा	808	विश्वावर	¥\$\$
गतापूर क	30\$	गायो, मोहनदास करवयंद	3•¥	विरवार	ASS
गसाराज्य	301	गांबेता स्थी	४१६ (क)	विरिद्रह	YES
गिखदीय उपकृष्णिकाएँ	9=8	गॉग (काक), विसेंट नान	Y ? \$ (4)	विरिष्णव	YEE
यश्चितीय प्रतिकृप	848	गाबर	884 (a)	विसकाइस्ट, बॉन बीचविक	¥88
गश्चितीय विश्वेषस्	2=4	वाजियाबाद	¥84 (4)	विस्तरमेस	ASA
गस्तितीय मंकेतन	3=4	गाजी	¥१ ६ (4)	विवयिट	ASK
गसितीय सारशियाँ	\$ ma	गाबीउद्देन खाँ बहादुर फीरोज	वय ४१६ (ग)	विषहरी	ASS
मर्गेष्ठ	\$ 44	गाबीसहीन साँ बहादूर फिरोब	अंप	विश्वोदिन	¥\$¢
गरोक चतुर्थी	348	धमीर उत्त-उमरा	Y 24 (4)	गि को य	A64
वरोश प्रसाद	3=6	गाजीवद्दीन हैदर	४१६ (व)	गिरवर्ध	*14
गति	\$ GE	गाजी सौ बदक्की	×64 (4)	गिल्बर्ड, सर बोसेफ हेनरी	784
गति के नियम	308	गाजीपुर	¥84 (4)	विल्बर्ट इंग्री	
यतिविज्ञान	346	गाडवेंड (द्वीप)	¥84 (4)	गल्बठ इका गीकी, बेम्स	Aśe
गदाघर	163	गाववित बास्टिन पर्वत	¥8.	गाका, जन्स योकी, सर आक्रिवाल्ड	Afa
गर्य	181	गाडिनिया	780	योका, सर आक्रवाल्ड यो व का कुछ	Ağu
वनकटिन	TEY	गावा	Yto	या य का कुछ गीका	Afa
बफ, बार्ड	48X	वावि	756		Afic
***		1117	•/6	वीचेर एरिक गुस्ताव	254

निर्वाध	पुष्ट संक्या	विकास	पुष्ट संस्था	निर्माण	प्रष्ठ संस्थ
बीव	Yŧc	गु रम् ची	Yes	वैरिसन, विशियम सायह	1
गीतमोबिद	3 FY	नुजंर, वूचर	You	गैजापैगस	,
गीवा	***	गुक्	Yee	मैक्षियक	₹
गीतिकाम्य	AAś	नुवाबदी	You	गैलिनाधो गैलिकी	•
गीकू	***	गुलवर्धा	800	गैमिनी सागर	-
गीयरे	AAA	नुष्यमें ह वी	¥0=	गै नी वो स्त्री	3
गीवा	YYY	युवाब	308	गैसेना	3
पु ंदुर	YYX	वृश्चिकाति	Yes	गैसवानी, सुईगी	9
गु'लकल	AAA	गुविस्ती	YeV	गैसभाग	
गु बद	RRA	गुषेव्युष्ट (गुषेव्यक्)	YeY	गैसभानी	
गुमारियेती	444	गुरिकोत	YSY	गैस निर्मास	
मुन्तुव	WY4	तूम बहरों की शिक्षा	YES	गैसों का द्ववरण	¥
गुनरीवासा	YY4	बुडलुर	Yes	गोंचारोव, इवान धशेवसंद्रोविच	•
गुबरात	25.6	गृधकूट (राजनिरि)	Yee	गोंड	₹•
गुभराती नावा भीर साहित्य	YYE	गुझसी	Yee	गोंडल	₹•
गुडएनफ	***	18	Yes	गोंडवाना	**
गुडियात्तम	YXX	गृहनिर्माख के सामान	33Y	गोंडा	**
गुब् क	444	गृह अवंच	78.5	वॉद	8.5
पुर्वीवास	74.5	वृह्योक्ता	YEY	गोंदिया	5.6
y.v	78.9	गृह्म त् च	YES	गोमा	₹ ₹
गुडगी व	YXX	नेंचा	A64	गोएनेहस, बोजेफ	4.4
पुहिंचा पुरिस्था	YXX	वेंस्वरो, डायस	¥8.0	गोकाक	6.8
पुरत	YMM	गेजा	V£0	गोकुतना य	\$ A
गुरा नसंड	YES	गेटे, बे॰ डब्स्यू॰ बॉब	YEU	गोसक	14
पुरामद्र बाचार्य, स्वामी	YILU	नेवटेशाव	¥8=	गोसले, गोपाल कथल	8 #
पुरास्थान	YEU	गेयशी	X8=	गोनी, पॉल	6 %
<u>। लाहप</u>	YKU	वेरसप्पा	866	गोगीन, निकोलाई बसील्बेबिच	१६
पुत्सको, कार्ब	YEs	ने क			१७
थी, स्मिष	YYK	नेमुसाक, लुई बॉबके	338	गोटी (ड्रापट) गोडा	*
iei.	YXE	वेदिन	AEE	गाहा गोत्रीय तथा सन्य गोत्रीय	₹=
र्ना इना	YY.	गेल्बेन[करकेन	33Y	गानाय तथा सन्य गानास सोध	१=
ु इस्त्रेन	WE	वेस्तेख	¥**	गाय गोयनवर्ष	48
ात, बीगुप्त	YYE	वेस्सटेड	¥.**	गोबन कला	₹•
प्तचर	YXE	गेवेन, समक्षंदर इवानोदिष	200		₹•
प्तलेखन	Y	गेस्त पुश्	X = \$	गोदान (प्रकाशन १९३६) गोदान	२०
(दश्यं भ	746	वेट प्रव	१०१		₹\$
বিশ্ব	A6 8	नेहा वैद्या	४०१	गोदावरी नदी गोनंद	2.5
विवास इ.स.		वैविया	4.4	गोनचार, ब्रोलेस	26
	268		X.3		**
र का, वीरका रिया करवाबन	AEK .	वैजेक, बीधी	***	गोपम बाह्यसा	25
	Add	संद ४		गोपबंधु दास गोपास	* ?
4	740	नेवार			9.8
व्युष एरवाकर्षस	Ada		*	गोपासचंद्र प्रहराज	4.5
<u> विकास र</u>	A64	नैर्श मोहम्बद इक्काहीय	₹ .	गोबर	68
Lange 2 c	ang.	वैरिक, देविय	*	योदी सदस्यक	34

निवंध	go Ho	निर्वेख	पृष्ठ संक्या	निर्वाच	पृष्ठ संस्कर
गोभिचेट्रिपासयम्	71	गौतम धर्मस्य	38	ब्रे शमस	दर
गोभिन	24	गौतमीपुत्र बातकर्जी	¥£	ग्रेट वेयर की ल	= 2
गोमली	२१	गौतिए, वियोफिल	YE.	ब्रेट बैरियर रीफ	= ₹
गोमश	34	गौरीशंकर (पर्वत)	YE	ब्रेट ब्रिटेम	= ₹
होसेश	24	गीरैया	¥.	बेट विक्टोरिया महस्वल	= \$
गोया है सुविएंतीज, फांबिरको जीजे	₹ ६	नीविजंग	#.	ग्रेट सास्ट क्सीस	4.5
गोर	24	गौस, कार्ल कीड्रिय	٧o	ग्रेट सेंट वर्नार्ड	= 1
गीरणनाथ	20	गीहादी	¥0	ग्रेनविल, जार्ज	4
गोरसपुर	₹=	ध्याक् रचे	Y.o.	ग्रेवविल विलियम वेंडम	= \$
गोरसप्रसाद	35	र्वधराम	2.5	श्रेशम का सिद्धांत	= 1
गोरसम्'डी	98	ग्रं वस्यी	4.8	संड क्ली	=X
पोरिस्मा	₹₹	शंविमूल कुल	14	ब्रैड कैनियन	58
गोरिल्या युद्ध		शंचियाँ	44	बेंड जीरियस	EA
गोरी	₹ ₹	प्रसनी	ष्र६	ग्रैड रैपिड्स	=X
कोवीं	88	प्रसमी चीच	χw	प्रै पियंस	#K
वोकीं, वक्सीम	**	WE	४्⊏	गैनाहर	#Y
गोर्बादोव, बारिस सेबोल्सेविय	2.5	बहुवर	٩٠	प्रैनाका	= 1
गोसफूँग	2.2	प्रदृष्	4.5	बैफाइट	वध्
तोला वाक्य	9.8	बोका निए	48	वैव	44
वोलीय प्रचंवाची	24	सांडे, रीकी या रीको सांडे	44	प्रोजनी	48
गोस्बकोस्ट	30	व्रापारा ड ीजो	६२	ब्रेनिगेन	= 4
शोहकफेडेन, सवाहम	व ेद	बाउक, फेडरिक सामन	44	रसाइकाज	= 5
गोल्डगिमट, विकटर	3-4	बाट्स, धास	4.8	म्लाइकोल -	≈ ₹
शोल्डस्टकर, व्योदोर	\$ =	वानसासो बिटाल्या	5.9	ग्लाइकोसाइड	= 6
गोस्डस्मिन, भालिनर	₹ਵ	ग्राम	4.1	ग्ला इडिं ग	€%
शोल्डेन योन	3.5	श मोफोन	#Y	ग्लाद्कोड पयोदर वसीस्येविच	= 6
गोल्डेन राक टावन	3.5	वास्य गृहवोजना	5.6	रम्बास	48
योक्खेन हार्ने (पत्तन)	3.6	प्रासनाल के रोग	€ છ	ग्लासयो, एलेन	44.0
योस्दोनी कालों	₹4	য়িলিখ	40	ग्लास्गो (स्काटलैंड)	32
गोवधंनराम, माधवराव विपाठी	¥.	विनेश्व	Ęw	विश्वका, कास्टेडिन दिमिविविव	4.5
शोवर्षनाषार्यं	¥.	ग्निनो बु ल	६=	ब्लिटरटीन	.9
गोविद, प्रचम, द्वितीय तृतीय तथा		विबोयेदोव, शनेस्तंदर सर्गेवृदिय	\$ =	ग्निविट्से (ग्निविस)	6.
बसुर्थ	8.6	विम, जैकव लुडविंग कार्न	€ 🖷	व्लिस रिन	6.0
को विवयुष	85	प्रियसंग, जाजे धनाह्म	ξc	नम् कोख	13
गोविदयास	8.5	श्रीक बावा भीर साहित्य	₹ €	ग्लेखिए, एगुई दे	8.8
गोवियसिंह, गुरु	Υŧ	धीग, भाव स	9€	ग्लैसमें	83
गोसा इँया न	Υŧ	ग्रीगरी प्रवर्ष जान	9.0	ग्लेब्स्टन, विश्वियम प्वर्ट	F3
मोस् वा मी	Αŝ	बोबरी, पोप	40	न्यां य ञ्	8.3
गोच्ठी	¥¥	षीगरी, र्थंत	BY	ग्वांगदु ग	2.5
गोह	**	बीन, टॉमस हिस	68	रव ेश सी	€ ₹
गीगामेला (परवेला) का युद्ध	¥Χ	श्रीनयार के श्रीवक्षक	@A	ग्वाटिमाना	2.3
गीड़	ΥX	बीनलैंड इतिहास	9.6	ग्यादर	E.V
गीइपादाचार्य	ΥĘ	वीस (मूनान) प्रागैतिहासिक		ग्वादशक्तमाम	£×
दीतम	**	सम्पताइतिहास	99	ग्वा कासाह ।रा	\$¥

		१ ४			
निर्वय	पृष्ठ शंकव	र निर्धाय	प्रद संक्या	। निर्वास	
ग्यानिश्चिम	. Ex	मोका	-		पृष्ठ संख्या
ःवामही प	ξX	मो य साप म	१ १३		१४६
रवायाकील	ex	वीवखायन, शान्यवादी	१२६ १२७		₹¥ c
ग्वाल	έx	घाससंत्र	₹ ₹ 9		146
ग्वालपारा या गोवासपारा	£ §	घाखडानि	१२=	चकर्वदी	188
ग्वालियर	23	चंगनाक्चेरि	१२=		१५०
व्यासियर का इतिहास	€9	चंगम	१२=	चकराता चिक्या	१५०
ग्वालियर दुर्ग	<i>e</i> 3	चंडवर्मन् सासंशायन	\$ 7E	भकोर भकोर	१५०
ग्वीदी रेनी	88	चंडी			१५०
म्बेजो	39	चंडी गढ	१२ १ १२९	चकोर (साहित्य)	\$ X o
ग्वेयांग	33	चंडीदास	१२६	47	१५१
ग्वे शि म	83	चंद		वक्कोपस	8 % 8
पं टा	رو وهه	चंदन	१ २६	वकवरपुर	84.8
षठ कर्प र	ŧ••	चंदरनगर	230	वक्रवाक	\$ ¥ ?
प क्षपर्शी	?	चंदवा	₹₹•	ৰজবার	१५२
घटोरक च	₹• ₹	चंदायन चंदायन	155	चक्रव्यूह	१४२
घटोरक च गुप्त			१ ३१	वकायुव	188
षड़ियाल	808	वंदावरकर, नारावल गरोश	8 = 8	चगताई वंश	84.3
घड़ी (सामान्य बीर पारमाएबीय)	१०१	चंदासाहे व चंदेरी	888	विद्योत	१५३
चंडी उद्योग	१०२		2.5.5	चटगाँव	849
घक्रीयंत्र नियंत्रस्य	\$ = M	चंदेलबंश बासन, संस्कृति एवं कसा	288	प तरा	888
धन झानंद	१०६	चंदीली	122	चतुरंगिसी	\$88
चनश्व	₹•७	चंदीसी	\$\$ 8	चतुर्थ कल्प	68.8
घनासता भीर रक्तस्रोतरोधन	₹ o to	4x	114	चनपटिया बाजार	१५६
वरेनु विवाद	***	चंद्रकीति	8 \$ 8	बनास्मा	રવાય
परंच । यजा । पर्दक	११०	चंद्रविरि	१३४	चचपट्टल	28.8
मर्थेस	११२	र्वहरुषा प्रथम	29%	चपका	१५६
	883	चंद्रगुप्त कितीय विक्रमादिश्य	2 4 4	वपेस करेल	228
वर्षेखमारक चातु एवं मिश्रवातु वसीटी वेगम	888	नंद्रगुप्त भोग-सासनव्यवस्था	₹३4	च मगाद इ गरा	214
चाव	\$ \$ \$	चंद्रगोपाव	250	चमका उद्योग	348
षाधरा	658	चंद्रगोमिन	132	चमरी या चैवरी	843
बाह	११५	चंत्रपुरा	₹₹€	प मार	888
	868	चंद्रमा	\$ Y o	चमेली	848
षाढ की नाव षाढ नदी	222	चंद्रवं छ	\$8.6	वमोसी	868
	484	चंद्रवस्मी	8.88	चवापचवन के रोग	548
वातकिया	215	पंत्रमेसर धाजाद	\$ ¥ \$	चरक	24.8
पाना	255	र्वद्रजेकर वेंक्ट रमस्	\$88	चर कार्य	રવય
षास	755	चंद्रमेखरशिह सामंत	\$48	चर सा	225
विरवी	280	चंत्रवेन राजा	\$X#	वरबारी	१६=
विवादयी, दोमेनिकी	255	444	5 A.M	वरबदास भीर वरणदासी संप्रदाय	१६=
षी: 	399	चंपतराय	888	चरबी	१६व
पूर्वंदर्श	112	चंदा	68.8	418	848
प्रकांव दिक्त्यक	177	चंपा (ऐडिहासिक)	888	वरियावरियारपुर	385
ह्वा शी	१२३	चंपारन विसा	१४व	पर्व	800
¥			,		

facius ger	र्मणया	विश्वं थ	ृष्ठ सक्षा	निषंध	de eladi
व्यक्ति, सर विसदम स्थोनाई स्पेसर	808	चारसं बागस्टस	139	बितापुर	२१ व
	\$ 10 X	चारमं एडवर्ड चार्स स्टुमर्ट	888	चित्र मन	२१८
चर्मपण	808	चारसं बरगडी	739	विश्वविश्वम	₹१=
च मंपूरण	१७६	चारलं प्रथम	784	बिचूर	385
चर्याद	१७ ६	चार्स द्वितीय (बेट बिटेन)	633	चिलो ड	389
चसरोपान या चनती सीदी	१८०	चारसं चतुर्य ,,	035	विसीड ऐनिहासिक	3 9 9
बस्तके रे	१८०	चारसं पषम	₹8 =	चित्र र	२ २०
वश्मा	१८१	भारतं पचम (फोस)	239	चित्र र ला	२२०
वांग सुन् किंउ	₹ = ₹	चाल्सं पनम (स्पेन का)	335	विज्ञकारुप	240
वाग-रसो-लिन	१ =१	चारसं घष्ठ	339	चित्रगंदम (जेवरा)	999
वांडाम	१ =१	व ास्त्री सप्तम	395	বিস্মূদ	₹ ₹१
वादिल	१ =१	चान्यं नवम्	335	वित्रदुगै	२ २१
चांत्रे, सर फोसिस केगेट	१ 53	चारसं नवम् (स्विडेन)	200	चित्र ण	45.6
षांदकुँ वर 	8=5	चारुवं दशम् (फोस)	700	चित्रलिपि	२२ २
चौद बीबी 	१=२	चारमं दणम् (स्विडेन)	200	नित्रलेखा	२ २२
णौंदा प ौंदी	8=8	चार्लाएकादश (स्थिडेन)	₹••	चित्रशामा	222
	\$=\$	चा≂मं द्वादक	200	বিশাল	२०∈
चौदुर	१८३	बाह्यं चतुरंश	₹•१	वित्रित हस्तिनिषि, लघुवित्रण	१ २८
चौ द्राय ग्र	१८४	चारुसँटन	₹0 ₹	चिन पहाड़ियाँ	१ २८
चौतलर चाईवासा	848	बारसं टाउन	₹0₹	चितस्रा	२२⊏
	828	बार्वाक	208	चिनाव	१२८
चारुवह चारुव	₹ ⊆¥	वालनवसमापी	२०१	विनुक	२ २=
चाकत् चाकत्	१८४		208	चिवलूसकर, विष्सु कृष्स	₹₹=
वाङ्गीवया	2=1	वालीसगाँव	7.7	चिपेव। प्रपात	378
वा ण् र व	१८५	चालुक्य	9.9	विमसाजी प्राप्ता	378
वा स्त्र र	2=5	वालू लेखाधीर चानू लेखाविवस	ण २०६	विमग्राजी दामोदर	२२६
बातक	१८६	वावल भीर धान	२०६	चिनसात्री नाववराव	298
चातुर्मास्य	१८७	षास	२०७	चि मनी	२२ ६
वासराजनगर	१८७	वासर, ज्योफे	२०७	चियावारी	₹₹•
चामराजेंद्र धोडियार	१व७	चाहमान	₹05	चिरनु ढा	238
चामु डराय	\$50	चिंगेज सर्व	३०६	िकरा यता	२३१
चामुंडा	250	चित्रनी	₹?•	चिरावा	२३१
चाम	१८७	विचोसी	210	विद्यास	२३१
चायकोत्रस्की, निकोसाई वासिसयेवि	च १६१	वितामिण	260	चिविधौदाला	२३१
चायल	228	विषेत्री	₹१•	निसी	231
वार बादमारू	188	चिकनी मिट्टी	568	चित्री का इतिहास	646
शारख सीर भाट	139	चिक्र-रैकसहित्स	288	चित्टनं पहाड़ियाँ	२३२
चारसदा	\$39		7 ? ?	चिमोल्म, आजं गुडी	2 12
वारी	183		288	बीटी	644
चाठेर	158		२१५	चीटीस्रो र	₹ ₹ ¥
चार्डर प्रांदोसन	\$ £ &		२१६	चीड़	588
খানকি জাৰ	१ ६%		२१व	चीता	२ १४
चासंबीस	१९४		२१⊏	चीन	2 8 4
चास्सँ	१६५	विक्कमगनूर	₹१=	चीन कुलीय मिर्जा	588

₹७					
विषेष	पृष्ठ संक्या	निर्मात	पृष्ठ शंकवा	निर्वम	पृष्ठ रांकवा
थीनी (धर्फरा)	544	चे राष्ट्रें बी	२८६	ध्रम	212
कीनी विश्वकला	240	चेर	१८६	खनतास	37.3
चीनी दर्शन	580	चेरुशोरि नंपूर्तिरि	२६६	स्त्र सेना	\$? X
चीनी भाषा भौर साहित्य	२५ १	चेनीबेध्स्की, निकोसाई ग्राविकोविष	₹8.0	छद् मावर ण	₹१ ६
चीनी मिट्टी	२४६	वेसना	₹₹.•	अ परा	1 ? 9
चीनी मिट्टी के बरतन	२४६	चेलिनी, बेम्बेनुसी	₹€•	खपाई (बस्वों की)	३ १७
चीनी सृतिकला	२४६	चेमावीक साड़ी	₹€•	छबीलेराम नाबर	₹२×
चीपुरूपस्ति	* 14 %	चेसापी ह तथा विवावेयर	₹€.0	खादोग्य उपनिषद्	₹२४
श्व किय	२५७	चेस्टर, एसन वाशंर	98.0	वाता	३ २५
षु ंगी	२५७	चेस्टरफील्ड, फिसिय स्टैनहोप	₹€•	खायागद	₹ २ %
प्र बंकरव	S. A. S.	चस्टटंन, गिसक्टं कीच	288	साला भीर दाह	३ २ ६
चु ंब फ त्र, पा विव	२६३	चेदरा	₹६१	सिदवाहा	३२७
शुंबकर । मापी	२ ६ =	चैनलेन कील	२६१	बि दविन	३ २७
चुव करसायन	₹७•	जैसकर, रिषड	₹€ ₹	खिदक	₹२८
चु की घाटी	२७०	चैड	₹€ ₹	खिपकली	376
9 4	900	चैडविक, जेम्स	२६२	खिवगमक	11.
चुना र	200	वैतन्यश्री भीर उनका संप्रदाय	२१२	खीतस्याभी	248
₹ ₹₹	१७१	चे श्य	₹£ ३	खुईखदान	117
-पुरुवाबनग	१७१	चैवम	588	खु ीकाँटा	999
चूडी भौर भारतीय चूड़ी उद्योग	₹७₹	चैवस विलियम पिट	₹₹.४	छेबी पदा	111
चून।	508	चे ग्पुर	₹₹	छोटानागपुर	3##
घूनाक ऋतेट	₹७¥	चैष्मिन, चार्नी	₹8	छोदी सादड़ी	₹ 0 %
चुना गश्चर	२७५	वैमोनी	₹55	जंगयामोरवा	114
चूने का भट्टा	¥04	चैरट	€3,	जगबहादुर, राखा	11X
चे गलपट्दु	२७६	चैरटन ले पांट	२६७	जगीपूर	114 114
र्नेंबर, सर (कोजेफ) झास्टिन	₹ ₩	चोवड़ा	२६७	विशोदार	336
चेंबरलेन, आयंर नेविक	₹७ ६	चो पाल	२६७	जजीरा के हब्झी	110
पेक	₹७₹	चो ग्लु	250	जतुदश	
चेक माचा भीर साहित्य	300	चोल राजवद्य	२६७	जंतुमो का विस्तार	₹ <i>₹७</i>
चेकोस्सोवाकिया	२७६	चीगाड	. \$00	-	₹ ३ ⊆
वेखव, श्रतीन पा॰नीविष	२६०	भौ पारन	\$00	जनुष्मो के रंग	140
चेथक	₹= १	चौरासी	\$00	जबुके द्वर	386
चंतना	₹= २	चौराहा या सङ्क्षंगम	3 • ●	जबुमार	₽¥E
वेतसिंह	રવ₹	चौर्य व यापा र	30€	जबेजी	\$ 26
चेदि	5€8	वौहान	8.5	जर्द	₹8€
चेदि (कुलचुरि) राजवश	948	चौहान (चाहमान) राज्य में संस्कृति	१०२	वकार्ता	386
चना रायपाटन	8=6	च्यवम	308	जगतसिंह राजा	4⊀•
बे म्नविरि	२⊏६	च्याग काई शेक	\$=8.	जगत सेठ	***
चंबियाट पहाड़ियाँ	254	व्यापास	404	व्यवत्यव	\$4.0
चेम्सफोर्ट, फेटरिक जान नैपियर		खदशास्त्र	30%	व्यवसमुर	\$X.
थिसाइब र	8= 0	बस्य	6.0	वगदीमचंद्रवसु, सर	\$4.0
चेम्यर	२८७	च र्च	<i>७० इ</i>	वगदीश तकालकार	446
चेर	₹८७	खतरपुर	2 (3	व्यवदीसपुर	***
चेरमान् पेरमास	२८६	श्रुकोसगढ़ी याचा और साहित्य	* 4 *	जगदेकमल्ल	१% १

मि बं ध	पृष्ट शक्या	निवध	पृष्ठ शंक्या	निवंच	₉ ब्ड संक् वा
खगद्ध।त्री	***	जमुरिया	3≈€	जसप्रपात	X50
षगद्व धु मार्गा	34.8	अभेका	₹ = €	जलबद्ध सङ्क	864
जगम्बद्ध सर्वपचानन	3 # 5	जिम्मिया	346	जलवायु कृषिम	A6=
अगन्नाथ पडितराज	3×8	वस्य	980	जसवायुविज्ञान	ASE
जगन्नाच (धुरी)	324	जबकर, मुकुदराव बानंदराव	03#	जलविज्ञान	86 €
अगमोहम निह	913	बयदेव	980	असविमान	२२४
चनमाहन । नह चनमोहिनी संप्रदाय	121	वयद्रव	₹8.3	जलशोष	558
व्यवसीय	Q M B	जयनगर	78₹	जनसभास	ASK
	***	जयपत्र (लॉरेल Laurel Sp)	₹8₹	जनसेतु	484
चगलुल साद	27.8	व्यथपाल	₹8₹	बस हा स	¥ ? =
खजरान (जसदान)	\$4¢	ज यपुर	763	जलामाबाद	४२८
षटची षटलैंड	888	जयमन	₹8₹	जलालुद्दोन श्रहमन	8.6€
जटलब जटावर्मन् कुलशेखर पाड्य	811.8	जयमाला	₹8¥	जसासुद्दोन स्वारियम शाह्	85=
जटावमन् कीर पा ड् य	848	जयसक्ति चदेल	\$88	वलालुहीन बुखारी	85=
जटावमंत् सुदर पाड्य	9 % %	चयसिंह चालुक्य	\$6x	जलाश्य	X ÷ ≈
	8 % %	व्यक्तिह, मिर्जाराबा	¥35	जलीय श्राक्ति पारेषशा	35 ¥
वहमन्त	***	जयसिंह सिद्ध राज	₹8%	जसंदर	885
जनक विदेह	914	जय। वित्य	348	ज <i>स्</i> ह्रु ए	844
वानक, सीरव्यव	216	जवापीड विनय।दित्य	€ 9	जवाँ, मिर्जाकासिम झली	*# s
षनगराना	8×=	च रकोनियम	€35	जशपुर	8.5€
जनन 	98.8	जर त्कार	₹8=	व्यवतसिंह (प्रथम)	ASS
धननतत्र	244	च रथुभ्य	78€	जसो ही हु	8 ₹ ₹
वनमत	350	जरनोमा	•3₽	3556	A\$\$
जनमेजय	350	जराविद्या	385	वस्ता अववा यशद	YEY
जनसम्याः जनस्वास्थ्य इजीनियरी	375	पारासंघ	You	वस्ती इस्पात	X g X
	3=5	वरी	Yes	जहन् नुम	YEU
जन्मदर	\$=3	जरीडीह बाजार -	800	जहाँमारा	¥\$e
जन्मपत्री	1=5	वर्कन	Yee	वहाँगीर	YEW
वक्तना वकर का (मीर वकर यामीर		जनंस	¥0 \$	वहाँदारशाह	Yau
क्षेत्र का (नार जन्मर ना नार मोहस्मद जफर का)	3=6	जनन माथा धीर साहित्य	¥00	वहासीय अलाउद्दीन	¥\$=
	3=6	वर्मनी	¥**	वहाब	Yłs
जफर स्नां स्वाचः घहसन	346	जर्वेनियम	Yeş	बहात निर्माण के विद्यात	AAA
जफरा वा द	3=5	बर्राह	¥03	जहाजरानी का इतिहास	YYE
ज्ञवलपुर ज्ञब्द, जब्दी	8=0	जस	¥+\$	वहाजपुर	YXE
जविया (मुजिबया)	\$50	जन इंजीनियरी	Yex	बहानाबाद	*XX
ज्ञानम् (पुनावना)	३८७	वसकाक	805	जाजिम	ANS
जमदारन जमशेद	840	जलगावँ	Yes	जीनसारी सेना	*#5
	\$ 65	जनग्राफ	30¥	जाबॅकर, बालगगाधर	***
चमशेदपुर समास	100		3°¥	वांसेंस	***
षमान	355	वसविकित्सा	¥8X	जाकोर्वे	885
जमालपुर जमालुद्दीन जफगानी	हैदद	जनवीयशासा	858	नायेव	YXX
	\$55	जलनिकास (सहकों का)	* (* X	जा जपु र	AXA
जमालु∉ीन मस्करी	देवब	जसपरी	¥80	बाठ	Aff
जमुई	₹ #£	अस्पार् गुडी	850		
चमुना	146		-10	वातक	ANS

নিৰ্ব ধ	पृ ष्ट सक्या	नियं च	वृष्ट संक्या	निर्मम	पृष्ठ संक
जाति (Species)	AKK	जार्ज चतुर्व	Yaş	विप्सी	¥£
वाति	A# 5	वार्वपवम (वार्जकेडरिक	पर्ने स्ट	जिन्नान, समील	38
माद्	YES	घरवटं)	λε:A	बिशास्टर	YE
वादोराव कानसदिया	X4 5	वाजंपंचम (हनोवर)	YEL	जिम्ने स्टिक्स	YE
बान, बागस्टल पृष्ठविन	868	बार्च बच्ठ (ग्रेट ब्रिटेन)	A=#	विस्मेर मैन, प्रार्थर	YE
बान, ऐंबर्स स्योनार्ड	863	वार्व घाँव पिसीहिया	Yek	जियोगानी, जेंतीस	¥E.
वानकी हर छ	848	कार्क कुल्तु तुनिया का	YEX	जिरे नियम	Ye
गन पोस्टगेट परसीवस	¥43	जार्ज, त्रेबिधाद का	¥< €	जिरेनिएसि ई	46
रानसङ	¥4.4	वाजंद सांक	8=8	विकेटिन	88
गानसेन, जोहांस	191	च≀र्ज माउडिका	Yes	बिल्दशा बी	85
गानीकी जसवत विनालकर, महरा	4 863	जाजं, सत	YES	जिहाद	¥.
वॉम्सटा उन	A# \$	वाजिया	Y=4	जीजाबाई	X•
बॉन्सन, ऐंड्	863	वाजिया साडी	¥=0	जीजी माई सर जमसेद जी	X o
वॉन्सन, बीस	44.5	वार्वीन	Yeu	जीय या जिल्ला	Xo Xo
दॉन्सन वेजामिन	868	जार्रन	Yeu	जीम के रोग	χ.
वान्सन, सैबुएल	XEX	वाविस द्वीप	Yes	वीमृतवाहन	
पापान	YEX	जालघर	Yse	जीरा	¥•
वापानी उद्यान	¥\$0	वासना	Yes	जी इसाले म	¥.
वायानी भाषा	YEs	जॉसी तुला	Yes	बीसानी, धन्दुस कादिर	%.
वापानी साहित्य	808	जा लीनूस	Yes	जीली द्यम	4,0
काफुर खाँ समृदत्त्वपूरक	You	जासोन	YEE	जी सेंड	X.o
गफर सादिक	You	जाबद	Act	बीदक	¥.
ग केल	Yes	जावा	7=£	जीव गोस्वामी	¥ 01
गर	Yes	जावित्री	450	बीद जनन	Xo.
गवास	Yes	वाहिसिया	AE 5	जीव तस्व	M.o.
गर्गाल	Yes	जाहीज सम			× 0.
राम	X0=	वियो	\$ 3¥	खंड ४	
गमबेड	Yes	विवी	AES		
गमताहा	Y95	নিহ	866	जीववी ति	
वामनगर	Yes	जिद्योलाइट	AES	जीवद्रव्य	2
शमनेर	308	विग्यूरेत	865	बीवन का स्तर	
गमा का युद्ध	808	विविद्या, सराम	₹5.5	जीवन चरित	¥
गमी सुरुद्दीन	A.05	जिम्मीतिया	86 €	चोवन संवर्ष	×,
गमेस मस्जिद	Yes	विभौती -	A6 \$	वीवनसारस्त्री	
गम नारवर गमोहस्की, जान	40E	जिटेस विटेस	AS \$	जीवनांकिक प्रवसक	9
गयन (सियोन)	AE.	विनकीति स्ररि	A6.6	जीवरसायन	•
गयन (स्वयान) गय तवाल, काशी प्रसाद			x € \$	वीवविश्वान	٤
गयसम्बद्धाः कामात्रसम्बद्धाः वायसो	YE.	विनग्रम स्रि	888	जीवसास्थिकी	11
गण्या गर भौर जारीमा	A=6	जिनम्येव	AE 3	जीवासुया वैक्टीरिया	20
गरभार जारामा दार्जप्रथम	A= 6	जिना, मुहम्मद प्रसी	X6 \$	जीवारगुमका सु	8=
	A# \$	जिनीवा या ज्हुनेशव	AGA	बीबालुयुद्ध	₹ =
गर्व प्रथम (हैशनीज)	Res	विनीवा या व्हनेशव भीष	AGA	जीवास्तु विज्ञान	35
गर्व हीतीय	Au s	विनेश्वर सूरि	ARA	स्वत, स्वय	74 74
गर्व विदीय (हैबनीय)	A=5	বিদালি ব	Yex	बुकारसिंह दु देख	24
बार्च वृतीय	Res S	विप्सम	XSX	जुनी	74 74

নিৰ্মাণ	प्रष्ठ संक्या	निर्वध	ुष्ठ संस्या	निर्वेष	पुष्ठ संक्या
युस्तार	74	जेवान, पीटर	9.5	जोन धाँव धार्क	• ?
जुडबस	24	खेमान प्रमाव	\$ 6	जोंस, सर विलियम	•₹
जुडवाई-मल-सद्यरी (जुडवाई पर्		बेम्स	रेद	बोबट	६२
हसन बस बसरी)	રય	जेम्स प्रथम	3.6	बोग्हाट	4.5
जुरैसिकी यूग	ęχ	वेक्स द्वितीय	3.5	जोरा	4.5
जुरावका पुन जु र्जा नी	99	जेम्स ज्वाएस	3.6	जोला, एमिल	६३
जुनाना जनरिनः कासिस्को दे	₹€	वेम्सटाउन	¥.	व्योलियोक्यूरी,फेडरिक	६३
जुनारमः कारवरमः प जनियम	२७	जेम्स विस	٧o	जोवेनी, जीन	Ę¥
जुलपन जुलोगा, बन्नासियो	२७	जेम्स, विलियम	¥•	जोशीपुर	£.
जुलिफकार सी नसरतजन	99	जे इसलम	8.8	जोशीया	4.8
जुस्तिन	₹=	जे रेमिया	8.8	जोसिय बाज टीटी	€.R
जुस्तिनयन प्र णम	35	जे रोबोग्राम	YŁ	जो है निसंबर्ष	4 ×
जुस्तिनिधन दितीय	9 5	जेलें	¥\$	जोहैनी अकेपलर	44
जुल्दानसन् ।इदाय जूद वान क्लीव	₹ =	जर्म जेसी सिटी	8.5	वो	4 %
	₹8	जेलेर, एडवर्ड	84	जी रू	६६
व बेजी	₹8	जेवियर, शंत फासिस	**	जीनपुर	44
जूड पुट वाति	10	जेवन्स, विसियम स्टानसे	88	जोहरी	६६
पूड जात प्रक्रिया	ğ.,	जनसङ्घानसम्बद्धाः जनहरू धर्मसंब	83	ज्ञानचद्र घोष	44
श्वास्थाः श्वनागढ	₹•	जीवया	8.5	ज्ञान द ास	5 9
यूनागढ युनो	3.5	जंबिया, जाति, मावा सौर वर्म	¥3	शानदेव	€ 0
जूना जूपितर	₹ .	जैकोबी, फेडरिख हेनरिख	**	शानमीमांसा	ξ <
पूर्वर जरिक	88	जनाबा, फडारल हुनान्छ जैक्सन ऐंड	**	ज्ञानेश्वरी	6.
	3 t	जनसम् ५५ <u>ू</u> जैतृन	¥¥.	ज्यामिति	90
जुन, जेम्स प्रेस्काट	**	जिल्ला जैदी	YX	ज्यामिति, वर्णनात्मक	₽e F
जू ल्वेड	16	जन्म जैनलाकोका	81	ज्यामितीय ठोस	@¥
जूबाबींड	4 T	जनला काका स्रोत धर्म	84	ज्यूब केन	95
केंद्र, धवेस्ता	45	जन पन जैमिनि		ज्यू व	9=
जेंक्सि, सर नारेंस	** *?		4.8	ज्योतिय, गणित	95
जेंबस, जेरेनिया ह्निपल		जैमिनीय कहासा 	યર	ज्योतिष, फांसत	<. A
जैसेनवाद	३ २ ३ २	जैस •	# 5	ज्योतिय, भारतीय	= ¥
जेबाकमुक्ति (जिम्मीती)		जैलप	પ્રર	ज्ञात करत	13
जेटकिन, क्लारा	₹ ₹	जैवालुक भीर संकामकरोग	યાર્	ज्वर	\$3
जेतपुर	44	जैसलमे र	¥€	ज्वरहारी	9.9
जेनर, प्रवर्ड	11	जैसान	४७	उदा ग	4.1
बेनर, सर विलियम	2.5	जैसो र	KA	ज्वार मुहाना	£3
जेनसन गुफाएँ	**	बोमई	80	ज्वारणस्कि	£3
वे नश्चियने सिर्द	₽¥	जी चाकिम दुवेसे	80	ज्वार सिद्धांत	ξ¥
वैनी	áκ	जोकिम, पलोरिसका	×6	ज्वालाकाच	¥3
जेनोद्या	\$8	जोजनस पनावियस	१्र	ज्वामा प्रशाद (राजा)	EX
जेनोऋातिज	₹¥	जोजेफीन	ሂፍ	ज्याना प्रसाद (राजा)	EX
जेनोफन	1 Y	जोडीया	Цs	ज्यासानुसा ज्यासी हरिद्र स	84
जेपुर	έx	बोतनयं त्र	Xα	क्षंत	64
वेफरबन टामस	\$1	बोबपुर	६१	मान प्रकार	24
जेफर्डन	ąχ	जोधवार्द	48	भारता सरिया	88
जेबुन्निसा	₹ ₹	वोनराज	5.5	40, 641	۹.

1

निर्वाध	पृष्ठ संच्या	े निर्वय	युष्ठ शीवका	निर्वाच	पुष्ड संक्य
मधि	1-1	टावनमें र पारतं	ę¥.	टेक्किक्	{#.
भा गंगानाथ	₹•१		171	टेक-ीशियम	
ऋग्या _	१०२		tyt	टेक्सैस	{ X :
माड़ फूँक या तंत्रोपचार	१०२	. 0	171	टेनरिफ द्वीप	2 %1
काबुवा	१ •३	टाकीमा	8.8.8	टैनिस (लान टैनिस)	१५
मानयंत्र भीर तलक्षेण	₹•₹	टाटा जमदेश जी	141	टेनिसन झाल्फेड, लाई	\$ X 8
का रिसर्व इंस्टिट्यूट (प्रवाग)	₹0 %	टाब, कर्मक	8.48	देनसी	१ १ १
भासदा	808	टामस हाइस	£ 4.3	टेबुन टेनिस (पिंग पींग)	१४व
भास रापाटन	₹0€	टामसन, बोसेफ जॉन	£XX	दुस्त्र अन्य दानव (14न कीचे)	846
भासावाइ	₹ • ₹	टामस्क	tvk	टेरिकोफाइटा	**
भींकपानी	2 - 5	हाय	\$48	टेरो ड विटला	₹40
भी ल	8.6	ट।यर	578		१६ २
भृ ष ्पुष	8.0	टा ग्टोसा	6 A E	टेसर, जकारी	24.3
टंक्स दन	308	दर्शस्टरोन बेर्तेस		टेलर, जनरल सर ऐसेन्जेंडर	8 4 3
हं स्टन	₹•€	टाल्क	₹ ¥ €	टेलर (Taylor) फेडरिक बिस्लो	१६३
टंबाफ	3.5	टॉसिंग, फैंक विशियम	6.8.4	टेलर, बुक	143
टकसान	\$8.	टासिटस, पश्चिमयस कार्नेनियस	180	टेबिटाइपसेटर	86.8
टन बिज बेल्स	£ ₹ 3	टिवक्ट	4.5.4	टेलीफोन	14×
टमाटर	212	टिएरा डेल फूएगो	820	देलिस्कोप पीक	. 100
टरपीन	558	टिटिकाका अभिन	480	टेलफोडं टामस	800
टरबाइन	?? u	टिही	480	टेल्यूरियम	800
टराग ट ो	१२६	टिफ्सिस	680	टेहरी गढ़बाल	808
टकंमेन गरातंत्र या टकंमेनिस्तान	१२=	टिशीनयन सागर	6.86	ਟੈ ਜ	१७१
टिकस्तान	१२६ १२६	डिरोल डिरोल	388	टैगैनिका	१७४
दशीं			8.8.8	टैटलेम	१७ ६
टर्न र	१२६	टिकर, सर एकार वनेंट	349	टैवा	१७६
टवें लेरि द्या	2 8 9	टीका	5×6	टैगू	१७५
टनसा	199	टीटागढ	28.0	टै गैनरॉग	
८नच। टीका लगाना	6 5 A	टीटान बेशिया	840	टैजमैन, प्रवेल जैनजुन	र ७७
	358	दीटी		टैवान	१७७
टी बा	\$ 3 X	टीपू सुल्तान		टैनिन घौर टैनिक सम्ल	१७७
टांबीरा ज्वासामुखी	१३५	टीमॉर	840	टैफ्ड, विस्थिम हायहे	१७७
टाइब्रिस	441	टीरोबेकिया	686	टैसिन	१७७
टा ६टे नियम	१३५	ुंद्रा		टोंक	१७=
टाइन	8 4 4	दु₹		टोकॉन्टीं स	१७८
टाइन मा उष	१३६	द्रह्मान	• • •	शेंस	\$05
टाइपस्था	१३६	दुष्र्वाटी		ात डोकियो	₹ ७=
ा दे ण राष्ट्रर	180	दवकेल		ऽ⊪क्या डोक्रिमा	806
ाइफस क्रम	₹ ३ =	दरमैलीन		: कुष्समा टोसो	309
गद्यर	1×.	द्रनान			₹ ७€
ग इंबी रियस	\$¥0	दुसुब		ोगोलेंड	₹ = •
डाक्ष्पे	\$×.	टैंगरीसान पर्वत		ोर, फिट्च	₹ = •
गहर	₹¥•	टेंपरा विश्वस		ोटेनहम	₹=0
टाइरोन	840	टेंपिस, सर विशियम बार्ट		डोडरमब, राजा	१य०
ाइसर वान	640	टेंग्सर टेंग्सर		होड़ा या बाहुचरन	१८०
	• • • •	V-41	£ # X 1	डोयामा	१व१

দিবাৰ	प्रच्छ संस्था	বিৰ্ভ	वृष्ठ संक्षा	नियंश	पृष्ठ शंकवा
	. १=१	ट्बिक नैम	२००	डानिग।स	558
होबोहासी २.४ - २	\$=\$	ठाकुर	₹00	डॉप्सर, किश्चियन ओहैन	\$ 58
होरें डेस बेयकी	₹#.₹ ₹#.₹	ठाडुर, इरिदास	२०१	डाब्ते, फसिय	\$ 58
शोविद्यो	१ ५ २	ठाकूर हारा	२०१	इत्यजो यौगिक	458
होषिमा	\$# ?	ठाखें (पाना)	१०१	डायमंड हारवर	244
टीस्कामेशियास पोखी पाश्रीसी	₹=₹	ठीका या ठेका	२०२	कामरी	₹२ ६
ट्यूटन	\$= ?	ठोस प्रवस्था का सिद्धांत	२०३	डायामॅनटीना नदी	२२≡
ट्यूडर राजवंश	₹ ~ ₹	इंडो	₹• ६	डायोफैडीय समीकरण	₹ ₹ =
ट्यूनिस	₹ ~ ₹	हव माषा	२०६	डारचेटिनर	१२६
ह्यू नी जिया	5 E.R.	डच साहित्य	२०७	श्वागीम	२२ ६
ट्युबन्युं सिन	\$=X	डनकर्क	200	डार्चेस्टर	२३०
ट्यूरिन	24X	वनवर	200	ਵਾਰੰ ਕ੍ਰੰਟ	930
ट्यू किय	१वर १८६	क्पपर क्परिन, लाड	२०७	डार्डे नस्त	230
ट्रंबुल, जान		क्यारण, सार्व	२०८	डाडों नि	₹३•
द्रवास पीक	१ =६	डिलन डिलन	905	ड ालिगटन	₹₹0
द्रवनर, निल्हेग	१ ०६ १०६	कार्कर करकर	₹•=	कार्विन, चारसं रॉबठ	₹₹0
टान्वेबार		डरकर डरवर्ग	₹05	डास्टन, जॉन	212
ट्रांस समार्थ	\$ = \$	डरहम डरहम	308	हास्टन प्रयोगशासा योजना	999
ट्राईऐसिक प्रगाली	१ =६	वरहुन वर्वी	3.5	काहोमी •	289
हाइकोव्टेश (Trichoptera)		डवीं कि र	305	डियल (शेंगल)	518
सीमपद्म	१८८	डमविंड पर्वत	₹•€	डिंबमंथिच्छेदन	₹ ₹¥
द्वाइमोबा स्टा	१८५	डम भील	308	डियोवक डियोवक	₹ ३4
दूरजन	१वद	इस विष	₹0€	विक्रिस, वास्सं	₹ ३७
द्रापेल्यर	\$=5	डल्हीजी, लाडं	780	विक्सिन, एमिली	₹ \$=
टु । सप व	8=€	हागोसा	210		23 c
द्विकोमाणी	180	कार्यमा कार्यमाहट	₹१•	विगयोर्ड	य्रुः य्रुट
ट्रिएस्टे	\$60	बाइनेमो	288	विवरेबी, बाइजक	44- 48-
द्रिकिनोसिस	११०			डिजरेली वेजिञ्जिन	41×
द्विनिटी	\$35	बाइनेमोमीटर बाइनैस्ट्स	288	बिट्रायट	
द्विनिष्ठेड	484	काइनन्द्र्भ काइनोसॉरिया	723	डिपची रिया	₹ ₹
ट्रीमाटोड	\$3\$		723	क्रि च्टेस	€40
टूमन, हैरी एस॰	₹€₹		258	विको, डैनियस	584
ट्रॅंट	\$6.8		288	विष्गद	484
ट्रॅंटन	\$6.A		₹₹	बिरैक, पाल एड्रियन मॉरिस	586
ट्रेबेसियन, सर जार्ज घोटी	\$ E.A.		२१४	डिबोनी युग	२४७
ट्रेवेशियन, सर जार्जनैकाचे	\$6.A		210	डिमास्थेने	580
द्रेस कविका	8 6 4		२११	डिस्टेंपर	२४व
ट्रेसवास	864		२११	बिहुरी झॉन सोन	584
ट्रेंसिसवेनिया	144		२२०	कीसाव, वार्वीवीस्यू	4 86
ट्रैक्टर	\$ 5.5		२३०	डो विवसी	386
देखिडी	937		२२०	ड ीष	388
ट्रैप	466		440	बीयम इंजन	389
ट्नासकामा	166		२२३	डीजल, बँडास्फ	71.8
ट्वानबी अनिस्ड	888		25 8	ही जाम	9 % ?
ट्वानबी, जोजफ बर्नास्ड	₹••	बाम के स्टर	368	डीरिक्के, पीटर गुस्ताफ सवन	१४२

विश्वेष	पृष्ठ संक्या	নিৰ্বাশ	पुष्ट शंक्या	निवध	पृष्ठ संक्या
बुई, जान	२४ २	बोबर	₹ ६ €	तस्यव जी शस्त्रास	180
बुमबुमा	948	ब्या सचीका ब	₹ ६ =	त रंगवति	3 80
दुसबुर्च	***	ब् यूक	₹ ६ =	वरनतारन	888
बु से सर्वार्फ	२४२	ब्यूजबरी	₹६=	तराई	358
ह ॅंगरपुर	१४२	ब्यूडीरियम एवं द्रिटियम	२६ द	त र्क शास्त्र	₹१४
दूरांगी	२४३	ब्यूमा (दुमा)	385	वियव सामिर बातिस	210
डेबार्ट	२४३	ड्यूमा, जा बापतिस्ते शांद्रे	হড় •	वलमापन	३१७
सेंडफाइ [*]	243	ष्ट्राहरू न, जॉन	. २७०	तमगपी	\$ {<
डेब सी	6 16 2	ब्रेक, सर कासिस	२७१	तसमार्ग	820
डेडेकिंड, रिचार	**	ब्रेजके न	२७१	वसमानिया	278
डेनमार्क	243	ब्वायस बाबा भीर साहित्व	767	तसम्बुह	178
केनविशिर	688	इ वायसेन पाल	₹७₹	तस्बीह	998
डेनवर	2 × ×	क् बीना	808	तांग खामो-वि	\$85
डेना, जेम्सङ्बाइत	722	EIRT	२७२	तांबव	128
डेबारी, हाइनरिक्स व्वान	***	डासके, डॉ॰ पास	२७२	तांड्य बाह्यस	222
डेमावॅड	RXX	हुमा	₹•₹	तौबा (वाम)	348
डे मोइन	244	डेंकानल	208	ताबूल (पान)	3 P.K
डेवरी (Dairy) खद्योग	244	बोर	308	ताइबीरियस	876
डेरा गाजी चौ	3.89	तंजापूर या तंबीर	२७=	तादवीरियस कास्टेटाइन	226
डेरा गोपीपूर	349	तंत्र साहित्य	२७८	ताइवे	224
डेरापुर	389	तंत्रिका	₹=8	वाइवान	374
डेल रीमो	24.6	तंत्रिकातंत्र	₹8	ताला मकाकान मदभूमि	₹₹€
डे मावे यर	246	वंत्रिकार्ति	989	ताकाहाती, कोरेकियो, वाइकाउंट	\$50
डेस्टा	200	तंत्रिकाविकृतिविज्ञान	₹8=	ताकाहीया, कोगोरी, वैरन	870
डेस्फाइ	240	तंत्रिकाशूल	337	तॉक्ट्रिक्	220
डेवनपोर्ड	74.	संबाक्	788	ताजिक जनतंत्र	320
वेषित्व भाइतीय	26.	तक्षक	108	ताबिक	₹ ₹ =
डेविस जॉन	798	तक्षिमा	101	वाक	₹?#
डेविस, जेफरसम	744	तक्त-ए-सुलेमान	102	ताहिपणि	**•
डेबिस, विसियम मॉरिस	748	तटबंध	8.9	ताहियांबमोल	250
डेवी, सर इंकी	565	तटस्पता	9.9	तो डे पस्मिगुडेम	35.
डेसाना नवी	747	तक्ति और तक्ति से रका	3.4	तावर वस्त्रराज्य	33.
डेंचिन	747	वस्त्रक	108	वावार	\$38
डैम्यूब नवी	444	4.28	104	शानसेन	446
दैशिया	565	तत्व	200	तनाका, बैरम गि-दची	233
टैपोस		तुब्यवाद	800	वानिकार्ये, प्रमस्तिष्क मेदहब तथा	***
कोगर वैंश	464	तपस् (तप)	300	वानिकासीय	9 9 9
कोगरी माथा धीर साहित्य	495	तपेविक	₹05	ताप उल्कमख	
बोडेकानीज	568	तबरी	100	वापन धोर संवातन	### ##X
कोमिनिकीन जनतंत्र.	366	तवरा तवरेष या तैत्रीय	3.6	वापमिति	इ.इ.स. इ.इ.स.
कामानका बनतम. डोम्सेड पुस्तक	२६७			वापनिष् त्	\$25 \$5c
कोरियम स्रोरियम	9€ =	तमसर	3.6	तापसह पदार्थ	
को स्वन को क	२६व	हमिष वाथा धौर साहित्य	308	वापानुशीतन	#A.S
-14	₹ ९ €	तमिक बैञ्चन संव	₹0€	diai?diai	S AR

निर्वेश	वृष्ट संस्था	नियंथ	पृष्ठ शंकवा	निर्वेश	पुष्ट संस्था
तासी	\$YX	तिकप्पस् र	8=8	तुलसी (पीषा)	¥00
ताम्मुख	384	तिक्युर	3=2	तुलसी	Y . ?
तः ऋ निशि	\$YY.	तिक्मंत्रम्	३=१	लुलसीदास	Y. ?
सारकासुर	374	विरुमलोबा	8=8	तुला	¥0X
ता ः लूफ	986	तिस्मृतर	₹=२	तुलाधीर मान	Yot
तारनोपल	344	तिरुवतियुर	३६२	तू-फ़्	¥t.
तारपीडो	376	ति इवन तपूरम्	₹= ₹	तूरा कासिमी	*88
वारपीन	₹¥c	तिरुवन्न मसै.	३८२	त्रवा	¥88
तारबंध	\$Yes	तिष्वल्ला	\$ = 3	वृतीय	¥88
तारस पहाक	140	तिष् वा कर	₹=₹	सेंद्रमा	***
तारा (बासि की पत्नी)	84.6	तिमि जी	₹< ₹	तेग सनी	¥\$5
तारा	\$4 m	तिल	३८३	तेजपुर	883
तारापात	\$63	तिलक, लोकमान्य वासा गंगाधर	३⊏३	तेनकाशि	888
तारापू व	368	तिसहन	३८४	तेनालि	885
साराबाई	35 %	तिलहर	₹≅७	तेर बोर्खगरड	888
ताराभौतिकी	315	तिनोश्वमा	३८७	तेरापंघ	¥8.3
तारामं डल	316	तिमा	3=0	तेलंग, नाशीनाच व्यंवक	ASA
नारामती	908	तिस्सा	३०७	तेलशनीय	Ytx
प्तारेका या तारेकावेषयंत्र	909	तिस्थी, जाम जोगेफ जाक	350	तेलुगु मापा भीर साहित्य	YEX
तारों का संघटन तथा विकास	₹७₹	तिर्थंकर	३८७	तेल्लिचेरी	398
तालजंब	To Y	ती र्यं घौ र तीर्ययात्रा	३८७	तेवनवर तहसील	388
वानमान या मेट्रोनोम	\$0¥	(१) हिंदू	3=0	तेवफीक फ़िक्रेत	¥86
त्तालि र्रोपीय कार्लमीरिस व	₹७४	(२) बोड	३८७	तेहरान	84.
रलस्ताय, धनेक्याई निकोल्येविच	Xeş .	(३) ¶न	\$⊏0	तैजियर	870
तानस्तोय, काउँट लेव निकीलयेवि	प ३७४	(४) ईसाई	9=9	वेत्त रीय उपनिषद्	85.
तावनिए	₹७६	(५) मुस्लिम	३८७	तैचरीय बाह्यस्य	84.
तावी व	३०६	वीत्रप्राहिता	9.3₹	तैम्र	४२०
तासकंत	₹७७	तीसवर्षीय युद्ध	3€2	तैरना	¥₹₹
तिए गान पर्वत	३७७	तुंगगूराग्वा	\$2.3	तैसगाना	४२१
ति एनश्वे	₹ 1919	तुंगग्वान	₹3₽	तैलचित्रस	858
सिएनसिन	\$ 1010	तु ँगतामापी	\$35	तैल, वसा भीर मोम	868
तिकत्रन सोमयाजी	३७⊏	तुंगनाय	9.63	तेल वाष्पशील	४२७
विविद्यु	१७≡	तुंगभद्रा	₹3€	तोक्गावा, योशीनोबू विस	884
तिनसु किया	३७⊏	नु गूर हा	383	तोगो, काउंट हियासिरी	¥8¤
तिबेस्ति	₹৬=	तु वुष	¥88	ताजो हिदेकी	824
तिव् वत	३७व	तु काराम	368	तोना	446
तिमो थि यस	₹ ७€	तुकोजी होस्कर	#8 W.	वोपसाना	358
तिरहुत	305	तुगलुक वंश	\$5.8	तोगर	*10
तिरिचमीर	हे⊏०	तुनि	¥3F	तोमस, संत	४१८
तिरुचित्र राप्यस्मि	₹≂●	नुमक्र	78×	तोरु दल	४१ ८
तिरुच्चेंगोब्ड	\$40	तुरगो, मान रावर जाक	938	तीलक यंत्र	¥\$«
तिरुच्येंदूर	वेद∘	9.9°	₹84	वोसेमी फिलादेलफस	37.5
तिरुनेसबेसि	₹≂∘	तुर्किस्वान	Yee	तोष	***
ति रुपति	₹८०	तुर्वेस	¥00	त्यूतन जातियाँ	***

निर्वाध	प्रष्ठ शंस्था विश्वंश	पुष्ठ संक्या विकास	
नारस्की, से व वाविवीविश्व	४४६ वेर, शासवेक्ट		पृष्ठ शंका
वाव नकोर	४४६ थेरगावा	४७४ खंड ६	
भावी व विसिय शासं जोजेफ	४४५ चे तिसावा	*0*	
विकोसामिति	४४५ येजीज	४७५ दरमगा	
चिकोसीय सर्वेक्षस	४५३ वेसासी	४७६ दरवाचा श्रीर द्वारकपाठ	ę
त्रि विनापहित्र	४४५ थेकरे, विशियम येकपीस	४७६ दरिया सी रहेला	,
त्रिश्व	४१५ वैशियम	४७७ दर्गण	વે
विपाठी, वितामस्यि	४५.५ योरियम	४७७ दसंन (पाश्वात्य)	, k
त्रिपिटक	४५६ ध्युसीदाइदीव	४७८ दर्शन (भारतीय)	19
त्रिपुर	४४७ दह	४७८ वसपत राव बुदेसा	, (C
त्रिपुरा	४५७ वंडवामित्व	४७० दशस	? 5
त्रिवेनी नहर	४५७ वंडनायक	४८० वलीय सिंह	
िश्रमृति	४५७ वंडनासि	४८३ दशकुमार वरित	24
विवाकुर	४३८ ४३ ।ज	४८३ दशनामी	१७
विश्वं कु	४४६ वडाभियोग	४८३ दशपुर	१७
त्रि शुल	४५० वंडी इस्ट वकालयान	४६४ दशमगीश्वर	{₹=
त्रिश्यूर	४५≡ वॅडी	४६६ दशमिक सहातनी	१ =
त्रोयो, कांसती	***	४८३ दसरम	35
त्वम् वसास्त्राव	४५८ देते ४५८ देतिथिकिसम	४८६ दशस्य [क]	35
स्वया		४६० दमाम	35
स्बचारीय	४५६ दक्तन	४६२ दशास्त्रमेस	9.0
स्वणामीय	४६६ दक्ष	४६६ दहन	9 8
रवरालेखन	४६१ दक्षिसा	४६३ वहोमी	₹ १
59621	४६२ दक्षिसापण	AER GISH	24
रसेंग क्यो फान	४६५ दक्तिसी सफीका रिपब्सिक	४६५ दाँने, बासीग्यारी	44
44fe2	४६५ दक्षिणी ग्रमरीका	४६७ दाऊद	₹
यमंपिनी	४६५ विक्षणी रोडीजिया	४६६ दासद किमानी	₹₹
पाडसैंड	४९५ वगेस्तान	४६६ दाखश्टाइन	₹ ₹
षाइसेनोप्टेश	४६६ वतिया	५०० दाग, नवाव मिर्जा सा	₹ ₹
षाटोन	४६७ दत्त कवि	५०० दाठाबंस	२ ३
चान कवि	४६८ दतात्रेय	१०० दागया दद्व	58
वाना	४६८ दस्तात्रेय, विध्यु धारटे	१०० दादाजी कोडदेव	२४
षानेदार	४६८ दशीय	and the standard	58
षार	¥६व वदीर	४०१ बाह्	48
वाद	368	४०१ वान	24
	४६६ व काम्सी लुई विकटर	५०१ दानपत्र	२६
यानंडाइक, प्रवर्षं की	४६६ दमदम	दानस्तुति ४०३ वर्गानस्त	२८
षानंहिल, सर केम्स षिषोर्फं स्टस	४६६ दमा	- जागवाल	₹=
वियोवॉफिक्स सोसाइटी	४७० वसिषक	४०२ दाव रसायन	₹≒
व्याचाफक्स सासाइटा वियोक्तिस	४७० दमोई	५०२ वावलंघिका	₹•
वियोक्तस वियोक्तिसहर	Yes	६०३ वामाङ्गे, जमाबाई	ŧ.
	४७२ दमोह	४०३ वामोदर गुप्त	₹१
षयोदोरीत शिक्षांच	४७३ वयार्नद सरस्वती, महर्षि	दामीवर नदी	11
शबाज शिवस	४७३ वयाराम	दार-एस-सामाम	₹₹
11144	४७४ दर्	4141	46
		%०४ दारा शुको ह	17

निवंश	पृष्ठ संक्या	निर्वय	पृष्ठ संक्या	विवंध	पृष्ठ संक्या
दाजिलिंग	11	वीषंतमा	9.0	देवकीनंदन शुक्त	१०६
दादिस्तान	**	बीर्थवृत	१७	देवगिरि	1-4
दार्शनिक परंपरा, समकासीन पाइ	वास्य ३३	दी यं बृत्त से सी	७२	देवगुन्त	6.0
वास	94	बीचंदृत्तीय फलन	৬३	देवसर	8-0
दालची नी	\$ c	दीषंश्रवा	98	देवता भीर देव	₹ 0 19
वासविवर	ŧα	बीवाने प्राम	ak	वेवता और देवी (शसीरी, बुमेर्स	तथा
बावसा गेरे	\$ 4	दीवाने सास	wY	काबुकी)	808
वास्त प्-का-बीर	₹€	दुःब	ωĸ	देवता धौर देवी (यूनानी)	111
बास, दासता भीर वासमया (पाश	बास्य) ३६	दुःस्रात गाटक (ट्रेजेडी)	ye	देवता और देवी (रोभी)	* * * *
दास भीर दासप्रवा (प्राचीन भार	तीय) ४१	दु:६:१सन	60	देवता और देशी (मिस्नी)	858
दासवीध	×\$	दुष्यियो दि सुग्रीक्षेत्रा	99	देवदत्त	***
दावत-ए-जुर	8.≸	दुमका	99	वैवक्षार	483
दाहर (दाहिर)	¥\$	दुर्ग	66	देवदासी	658
दिंडु कल	A4	दुग	99	देवनागरी (नागरी)	658
दिक् भीर काल	W	दुर्गा	30	देवत्रयाग	११६
दिश्याल	80	दुर्गाचरण रक्षित	30	देवबंद	११६
दि बस ्थक	Yu	दुर्गाषार्य	50	देवयानी	११७
दियंबर	34	दुर्गादास राठोड्	50	देवराज यज्वा	880
दिगंश	¥.	दुर्गापुर इस्पात कारखाना	50	देवरिया	290
विति	4.8	दुर्ग सिसोदिया, राव	≂ ₹	वेवस	११७
विनमा बाचा	W. t	दुर्गवती, रानी	< ŧ	देवाप	११७
विनावपुर	8.3	दुजंनसास	48	वेवास	११७
दियानतन्त्रौ	4.5	दुर्थोधन	= 1	बेबा प्रसाद 'पूर्ण', राय	₹₹=
दियासलाई	42	दुर्वासा	48	देवी त्रसाद मुंची	११८
वियोनिसियस श्रीरयोपानितेस	X 3	दृष्यंत	43	देवी मागवत	११५
विरम	111	दूतकाव्य	= 5	देवीसिह महाबन	₹ ₹&
दिलीप	X.V	दुव	43	देवीसिह, राजा	\$? •
विलेग्या वाऊदवाई	N.A.	दुरचित्रस्य	44	देवेंद्रनाथ ठाकुर	१ २०
विक्सी	¥.v	दूरदर्शी	-6	देशबयु चित्तरवन दास	2.8
दिवासी	Ę Į	हरवीक्षया		देशी भाषा	444
विवोदास	68	दूसह	32	देहराष्ट्रन	121
दीक्षा	41	रवसम रवसम	#3	वेहली	\$93
दीक्षित, काशीनाव नारायसा	દ્દે	ह्योक्त मिट्टी के मकान	£¥.	दैनवाद	\$ ₹¥
दीक्षित, शंकर वासकृष्ण	44	\$62.52 \$65.52	8.8	दोगाव	१२४
बीवनिकाय	6	द्विट इंटि	24	दोजका	838
वीवांन	88	इच्हिमित	60	बोदा बेठा	#3¥
दोनदयाल गिरि	5¥	राष्ट्रामात राष्ट्रवाद	₹•₹	दोमिनीकी	868
दीनापुर (दानापुर)	5 X	देकातं, रेने	₹•३	दोरियशैक्षी	8 2 X
दीनार	4. 4.1		₹•₹	दोलन	488
दीर्पंकर	ų ž ų ž	देवेरसेन	१०३	बोस्रोत्सव	\$? =
दीपबंस	42	देग तथा प्राप्य साता	808	बोस्त मुहम्मद	१ १=
दीपस्तं म		बेल्फी		दोस्तोयेवस्की प्योदर विकादकोविक	83=
वीमक	4%	देव (देवदत्त)		बोहर	878
वी मी श्रितस	46	देवकी		बोहर	154
MITHER TO SERVICE	98	देवकीर्गंदन सन्नी	5.4	दोसत को नई	64.

निर्वध	पुष्ट संस्था	विवंध	पुष्ठ संक्षा	विशंध	प्रष्ट शंक्या
योजत का बोबी	119	वर्मकी वि	रष्ट	व्यवा	₹04
बीसतराव सिंदे	290	धर्मनिरपेका राज्य	3.75	ध्वनि	२ ०५
दीसताबाद	181	वर्मेवास	908	ध्वनि संघदाय	21%
प्रव सवस्वा	155	षभंदुरी	₹ ₩ ₹	ब्बन्यासोक	₹ १%
प्रवसनस्वमापी	2 2 3	वमेप्रवार (ईसाई)	१७२	नंता पर्वत विकार	£1X
प्रवस् विकान	***	वर्ग महामाच	103	नंबदास	48x
ब्रध्य का गरथारमक सिक्रांत	१३ =	वर्मवास्त्र का इतिश्वास	909	नंदयास	२१६
द्रुपव	\$88	धर्मसघ	505	नदराम	924
म् मसूका	848	वर्ग संसद्	\$ # \$	नं दर्व छ	714
द्व	\$4\$	षमंसुधार, यूरोवीय	\$ 0 \$	नंदा	?१७
द्रोख	\$ ¥ \$	षमविरम	t wy	नंदा ठी थं	7,5 7,5
होस्मी	\$.A.\$	षातु	202	नवा वेवी	२१७
ह्रौ नदी	6.8.3	षातुर्भों का संकारख	१७६	मंबी	210
ह ह युद्ध	tvt	वातुकवा	१७७	नदुरबार	₹१=
संसारमक तक	\$84	थातुकमं (लोहस तथा शक्तोह)	१७७	नवियार कुंचन	₹ १ =
द्वारका	844	षात्री विद्या	१८४	नर्दहाटी	₹१=
द्विलुरीय गरा	१४६	वान	१८६	नकछेद तिवारी	₹१ व
द्विज, जनादेनप्रसाद का	१४८	षाम ु र	१⊏६	मकुस	२१ <i>=</i>
द्विवेदनास राय	१४६	भार	१०७	नक्ता की बना	
द्विजेश, बलरामप्रसादमिश्र	१४८	धारवाइ	१८७	नची	२१=
द्विनेत्री उपकरिश्वकाएँ	\$¥4	भारा, महासागरीय	१५७	नगर को इस	770
क्रिपव प्रमेख	१ % •	भारक या बेयरिंग	१८६	नगीव	222
डि व्यक्तिस्व	१५१	वालेक्वरी नदी	738	नवीना	₹ ₹₹
द्वैत	₹4.₩	पू ब्री	935	निकेता	222
च नं य य	8 2 3 3	धूप	१६२	नवफसी मिर्जा	973
चन किरधों	રપ.₹	पुपवड़ी (कायल)	939	नजाबत सौ निजी सुबाध	₹₹₹
य नकुट्टा	१५ =	चुमकेत्	#35	नवीबाबाद	१२१
चनपास	₹ % =	पूर्ण फुफ्रुसावि	787	नवीर बहुमव	558
चनवाव	१६व	बूल्यान	445	नजमुद्दीन कुठरा	228
विविक	१५८	वृत्तरा ब्द्र	180	निवयाद	34R
वनीराम 'वातृक'	848	वृष्टसूम्न	180	निवापी	99¥
षमुजानु	tue	बोंब	120	नस्थी (फाइल)	774
वनुविधा	\$ 4 •	थोराजी	tts	नवेनियम बाँडन	
णनुष भीर शासा	141	बोस्का	184	नविया	375
षगुस्तंभ	848	चौकनी मधीनें	184	नदीघाटी योजना	399
भनेश	54.8	बीस्य	900	नदी तथा नदी इंबीनियरी	378
मन्वंत रि	\$4.8	बोबपुर	400	नस्तरम् सङ्	3 \$ \$
ममतरी	884	बीका विरि	₹••	गफताबी	385
षमगीरफी वि	34.8	ज्यात -	₹••	नफी (नफबी)	580
बस्मवद	१६४		-	नवी	580
प रन	144	ज्ञां ग ज्ञा	५०१	नमक	54.
चरनीवास	540	प्रव	₹•१	नमक	58.5
बरमवास	140	त्रुवस्तु, प्रकास का	₹•१		58.5
वरानीय वर्ग	440	ध्रुवीय ज्योति	₹•४	नमाव	38.5
44	140	व्यंसक	२•४	ममृ(च	484

		₹⊄			
निर्वय	पुष्ठ संख्या	विजंब	पृष्ठ शंक्या	विषेष	क्ष संस्था
बरक	6.8.6	नाइद्रिक सम्स भीर नाइद्रुट	२७५	नाभिकागु	\$ 6.8
वरवानर गसु	984	नाइट्रोजन	२७६	नामचा बारवा	468
बरसापटणम्	740	नाइद्री योगिक	२७५	नामस्वां	₹१%
नरसापुर	980	नाइद्रोसेलुयोज	500	नामदेव	264
नरसारावपेटा	5.50	बाक व	१७६	ना मशूद्र	११७
वरसिंह	680	नाइरोबी	२७१	नामहोई	\$50
नरसिंहपुर	980	नाइस	२७६	मामान्यालेंड	₹१७
नरसी मेहता	984	नाउस, सुहविग	२८०	नायक (तंजोर के)	250
नरेंद्रदेव, धाचार्यं	₹४¢	नॉब्रिचेवॉन	२८०	नायक इनकेरी (वेदसूर है)	₹१ व
वरोसमदास	२५०	नाग (Cobra)	२व१	नायक (मदुरा के)	₹ १=
वरोखमबास ठाकुर	940	नागवंश	₹ द १	नायक-नायिका-भेद	३१व
नमंद	₹%•	नागपट्रसम	२८ द	नायडू, सरोजिन	456
वर्मेदा नदी	२५१	नागपुर	₹ द र	नायर, शंकरन, सर चेट्टूर	₹ २ १
नव	? *?	नागफनी	₹=₹	नायारीत	३२१
नस	२४१	नागरी दास	Sex	नारद	₹ ₹
नवकारी	२४२	नागरीप्रचारिएी सभा	500	नारनील	₹ २ १
नसकूप	२४२	वागा	२८६	नॉरवॉक	4 28
नशङ्खर	रूप्र	नानाजुँ न	2=0	ना रामखपेट	१२२
नव प्रफलातूनवाद	રપ્રશ	ना गासंह	२६६	नारायग्रप्रसाद 'बेताब'	₹२२
नवकोटवाद	२५७	नागसकी	२द€	नारायखबापूजी उदगीकर	₹₹₹
मवसारा	२४⊏	नागेश अट्ट	२व€	नारायस भट्ट	***
नवद्वीप	5.8 €	नागोया	₹द£	नारायग्रवामन तिसक	₹व२
नवपियानो रीयवाद	१५८	नागौर	२६०	नारायनगंज	१२३
नवरस	316	नाटक	•39	नारियम	१२ १
नवराच	245	नाटिषम	98.	नारी विका	₹२४
मबलगढ़	२६२	नाटियमिकर	•39	नार्थवरसीड	३२६
नवसारी	34.5	नाट्यसामाएँ (भारतीय)	₹€ ₹	नार्थ करोलाइना	३ २६
सवहेगे सवाद	२६२	नाट्यशानाएँ (यूरोपीय)	28 %	नार्थ विवना नदी	१२६
नवाब, सर्वथ के	863	नाटचन्नास्य (मारतीय)	1.1	नार्थ प्लैट नदी	३२६
नवायनं व	२६४	नातिए, वाँ मार्ड	₹•४	नार्थ बोनियो	३२६
विवीन	***	नायद्वारा	₹•¥	नार्ष, लार्ड	३२७
नसीराबाद	२६ ५	नादिरशाह्	₹08	नःयं हुरु, टामस जार्ज वेयरिंग	३२७
नद्वपान	२६४	नानक, गुरु	₹०४	नायंबेस्ट फांटियर प्राविश	१२व
महर	₹4	नानकिंग	₹•₩	नार्थेपटनश्चिर	१२८
नहर धौर नहर इंजीनियरी	9६ व	नानचांग	4.6	नॉर्दर्न टेरिटरीज	३ २व
सहब	500	नानटाई	₹ • ٩	नामंन	३ २८
मांडि	२७०	नान्देक्	4-4	नॉविष	358
नांतुई, रोवेर	500	नानासास	1.4	वार्वीचियन सागर	378
नाइऐवारा	500	नाना फडनवीस	₹•₩	नार्वे	398
नाइपेगारा (नियापा) फाल्स	908	नाना साहेब (बूबूपंत)	३०७	नामंदा	228
नाइबर	305	नाया	₹०¤	नाविका या प्रजूष	898
नाइजिरिया	305	नामाग	100	वासीवार पावर	999
बाइटिंगेस, पसोरेंस	808	नाभादास धौर उनका भन्तमास	₹०स	नाव	554
बाह्द्राहर	ŚAR	नाभिक	1.6	नाव का पुष	114

शिषंध	पृष्ठ शंकना	निर्वाच	पृष्ठ शंक्या	निर्मम	ह रंक
गाविक होर्पंदाजी	980	निरंकुष	388	नीहारिकाएँ	38
नावेल वापी भीत	225	निरंजनी संप्रदाय	240	सूनोब	3.8
नामपाती	114	'निरासा', स्वेकांत विपाठी	348	मूरब हाँ	36
नारदीय स्त्र	974	निक्क	165	नुब्हीनकुतुबद्धालम वंगावी	3.5
नासिक	988	निरोद कुमार विस्थात, विश्वप	848	नूडेंनसल्ड, निस्स ऐडॉल्फ एरिक, बैर	7 Ye
नासिरुहीन महसूद (श्रेख)	\$4.	निर्मुश संप्रदाय	24.5	सूर्डेनशेल्ड, घाटो	Yo
नास्तिक	8Ye	निर्धंव	\$6.8	च्रह	Ye
मास्तिकवाद	RY.	निर्वे स	435	रतत्वधास्त	٧e
नाहम	3.48	नि वें सांक	799	नृत्य	¥.
निवाक संप्रदाय	68.6	निर्वाधावादी व्यवस्था	394	नृतिह	٠٧٠
निधान	444	निर्यात =यापार	325	नेकर, जाक	¥.
निक	515	विर्वाचन प्रशसियी	398	नेपी चेंबीलान	Y.
निएसालैड	333	निर्वात	105	ने मूरी क	٧.
निकस	388	निसम्बर	3=8	नेप्रोस	¥.
निकल कोमियम द्रस्पात	RYK	निवृत्तिनाथ	348	नेटास	Y.
निकारायुषा	\$80	निर्म <u>य</u>	\$#8	नेतरहाट	¥.
निकोटिन -	3Y=	निश्चेतनता	\$ 42	नेत्र	Y.
निकोबार द्वीपसमृह	382	निवाद	988	नेषविज्ञान	¥ŧ
निकोजस, योप	378	निवेषवाद	\$e¥	नेत्रोद	¥ŧ
निकोलस प्रथम	346	निवेचात्रा	REY	नेदीव	¥ŧ
निकोलस, संव	84.	निष् क्रम् स्	\$45	नेपस्ख	88
निकोलस, सर विलियम	341	। नण्डमण् निस्तंत्रामक	144 148	नेपा ल	Yŧ
निगम (श्रेली)	348	। गरव कालक निव्वतिकम	1-4	नेपाली भावायेँ भौर साहित्व	¥ŧ
निगली, पाल	848			नेपियर, रावर्ड कार्नेलिस	88
निषंद	***	नीकोतेरा, वीयोगानी	\$=4	नेपियर, सर चारसं जेम्स	78
^{। न ब} डु निजामाबाद	91.9	नीयो (धनरीका)	\$=0	ने प्रोड र बिस्क	48
ानजानावाद निजामी		नी तिमंच री	३८७	नेघोपेट्रोफरक	84
	2115	नीरखे, फेडरिक	140	नेमतुल्ला वली	¥8
निवासुदीन घोरंगावाची (वाह)	₹X¥	नीवरलैंडीय साहित्य	रेंद स	नेमादोक्षा	84
निवानुद्दीन भौतिया, शेल	SXA	नीवरसैट्स	इंदद	नेमादीमाकौ (शहवरीम कृति)	४१
निजामूलमुल्क घासफजाह् प्रथम	₹४५	नीदरलैड्स ऐंटिकिक	7.8.5	नेस्यालिकरै	8.6
निवामुल्युरुक निवामुद्दीका		नीदरसँड्स म्यूगिनी	138	ने रुद, बान	85
बास कशाह	\$4.X	नीपर नदी	78.2	नेलर, सर गाडफे	86
निश्यकर्ष	***	नीबू	98.8	नेसिकुप्यम	84
नित्यानंद	東火電	नीम	#3 #	नेल्लुर	8.4
निवाम	***	नी रो	\$2\$	नेल्सन	85
निज्ञाकार	東京に	नीच	\$6.A	नेवाज	8.6
निपियन कील	● 実 □	मी लकं ठ	SER	नेवादो दे टोसुका पर्वत	8.6
निविसिंग कीस	₹ % =	नीसक	\$6X	वैवार	8.5
निर्देशा	\$ X ==	शीसगाय	\$8x	नेवैदा	8.5
निमाद	東 英昭	नीमपिरि	184	नेहरू, जवाहर खाल	٧ ۶
निम	346	नीय नदी	#3F	नैस्स	
नियर, फान डेर	318	नीकी काप	288	नैदानिक परीक्षा	A.S
नियाच महमद बरेलवी (चाह)	212	नीस	160	नैनसेन, फिटबॉफ	88 85

		go.			
বি ৰ্থথ	पुष्ट संख्या	Peter	पुष्ठ शंक्या	निषंध	पृष्ठ संख्या
नैन्सी	A\$ 5	म्यूफाउ इलैंड	¥£=	पटबेकर	४२
नग्धाः नैपोसियन प्र थम	YRE	न्यूबिया का मक्स्थम	AfE	पटरी, सड़क की	117
नेपोलियन तृतीय	¥88	म्युबेडफड	Дoo	पटसन या पाड	**
नेपोलान पुरान नैप्येलीन	XXX	न्यूबोस्ट, सर हेनरी	×	पटियाला	**
निभवारएय निभवारएय	¥\$X	श्यूब विक	**	परसंभिदासम्म	¥₹
नामवारएय नैयाथिक (भारतीय)	¥36	म्यू ब्रिटेन	ध्रुव	पटेल, फर्मजी नीकेरवी	XX
नेशास्त्रयवाद	835	न्यूमन, वॉन हेनरी	400	पटेल, वस्तम भाई, सरदार	XX
नैशनल हिफेंस ऐकेडमी	AA.	न्यू मैक्सिको	प्र•१	पटेल, विट्ठल भाई	N.Y
नेशनल १६५५ ५७७५ नेश्वपा ल	44.	न्यूय ॅब	ध्र•१	पट्डामि सोतारमैया	*4
नसपाय शैक्षविक्ष	YYE	न्यूराब्टेरा	¥•₹	पर्शे पारा	¥ to
	WI	न्यूरेमवर्गया नुनंशेख	५०६	पट्डुक्कोडी	¥ε
नैवचीय चरित् नैसी (Nassan) श्रेखियी	YYE	न्यूसारवियरियन ही पसपृद्	W. 0 19	पठान	Χę
नोबेल, ऐल्फ्रेड बर्नार्ड	AAS	श्यू साउचवेल्स	***	पठानकोट	40
नाबल, एल्फड बनाव नोबेल पुरस्कार (साहित्य, क्रांति		न्यूहॅपश्चिर	¥.oc	पतगबाजी	40
नावल पुरस्कार (सार्वरण सार्व नोवाकाली	YXX	न्यूहैबेन	200	पतं जिल	48
नावाकानः जोबास्केशिया	YX8	म्बेबो से घाँन	¥ ==	पथवारी सांदोलन	9.9
नावास्काशया नोबोसिविस्कं	YXX	खंद ७		पदविज्ञान	48
••••	AKA	पंचा	_	पदार्थं वाद	43
नोस्स	AKA		₹	परार्थ	44
मीईजीनियगी	¥4\$	पं चक म्या	7	पष्यगुप्त	612
नौतिवेश या गोदी नौपरिवहन भीर समुद्री वास्तिष्य		पंचनीङ्	?	पद्माकर	44
क्षापारवहन सार समुद्रा पारणण्य इतिहास (भारतीय)	¥ 5 6	पंचान	¥	पद्मानदी	£¥
	805	प्यतंत्र	ŧ	पद्मावत	95
नीरोबी, वादामार्ड	Y 10 %	पंचद्राविष्	•	पश्चिमी	46
नौरोजी, फरदून वी	Yes	पष्पभूत	•	पनकुर्वा	10
नीवचे र कास्क	808	प्यमहाल	ŧ	पनतोइ या तरंगरोध	4.8
नीवरस्योस्क	YoY	प्रवास	4	पनदृष्टिया	98
नोशेरवी भादिल	४७४	पणशील	•	पनामा गरातंत्र	95
मीसादर	Kek	पश्चीग	¥	पनामा नहर	७ ₹
नीसेना		पंचांग पश्चित	ų	पनीर	9
नीसेना विमान बाबन तथा वायुग	<i>8</i> 0€	पषायत	٤	पन्ना	98
वाहक	४७५	पंजाब	₹.0	प्रमाध	ak
नीसैनिक स्टाफ	808	पत्रावी भाषा भीर साहित्य प्रजिम	**	पयीता	98
म्याय (वरिटस)	Y=?		48	44	9%
ध्यायधर्म कथा	844	पढण्पुर पत, गोविदवस् य भ	6.8	परकाम्य प्रशेष	1949
श्यावशास्य (जारतीय)	YEE	पत, गावदवश्यम पर	8.4	परजीविता	94
म्यास परिषद्	YE ?	पश पक्षाचात	88	परजीवीजन्य रोग	< t
स्यूमोनिया 	X85	पकाषात पश्चिपटबंदन	77	परकीवीविज्ञान	
न्यूषा चि एंस	484	पक्षिविशान	₹\$	परमेड्यूको	44
स्युकास म	A#A.	पक्षिणामा तथा पक्षिपासन	58		44
•यूकेलैडोनिया	_	पक्षी	3.0	परमधी	6.
न्यूगिनी	ASA	पन्ना पनोडा	Aś	परमङ्गाहर	٠3
म्यू अर्सी	¥8¥	पगाडा पञ्जेस	3.6	परमगिरपेका	ۥ
म्यूबीलैंड	464		X •	परमदिवेव चंदेल	
म्यूटन, बाइवक	860	पटना	2.5	परमाणु	48

			88		
निशंष	पूष्ट संक्ष	निर्माण	प्रष्ठ संस्थ	ि निर्वेश	प्रक संक्या
परमाग्रुवाद	P3	पस्मव राजवंच	183		
परमाएवीय कर्जा	24	पनन (Wind)	१ ३1		662
परमाएबीय सनिव	33	पवन-वेय-मापन	१ १1		\$48
परमानंद छन	4 0	पणु-चिकित्सा-विज्ञान			१६४
परमार	१००	पसुषुवा	? ? !		144
परमार भोज	१00	पशुप्रजनन	818		१६५
परमेश्वर बय्यर, उसुलूर	909	पश्चित्री गौदावरी	5.85		१६४
परस्त्रिस	2.5	यश्चिमी बाट पश्चाद	6.8.8	पाईस	848
परशुराम	802	पश्चिमी दिनासपुर	txt	पॉट्सबैम	१६६
पराजपे, सिवरास महादेव	8.8	पश्चिमी बंगाल	188	पाड़ बेंचाई	१६६
परागज ज्वर	8.8	पश्चिमी समोधा	\$¥\$	पासित	रवद
पशायक्ष	₹0₹	पहलवी	6.8.5	पातकुट्टन	\$40
पराडकर, बाबूराव विध्यु	603	पहाडसिंह बुंदेला	444	पातगोभी	१६६
परावैगनी किरसीं	800	पहाड़ी भाषायुँ	£X\$	पातालकोड कुझाँ	१७२
परावर्तक	₹ • =	पहेली	5.88	पातिनिर को खिम दि	१७२
परशार	₹+=	पांच्यानी नदी	846	पादप और पादपविज्ञान	१७३
परासिश्चस	305	पौचरात्र	874	पादप प्रजनन	\$03
पाश्रम्यध्यतिकी	5.5	पोचाल (पंचाल)	548	पादप प्रवर्धन	₹=•
परासमापी	111	पटिवेद्या	520	पादरी	रवर
परिगलन यानेकोसिस	888	पांडव	{ X ∈	पादेनोने, इस	(= ₹
परियामित्र	114	पश्चिरी	\$8c	पादनान, इस पान	₹=₹
परिवर्शी	111	पांड	1×4		१ 4 १
परिकार	110	पोड्नगर	₹¥ =	पान इस्लामिज्य	₹ = ₹
परिश्ववस्तु	₹₹•	पांडरंग दामोदर गुरो	34\$	पानवरहेन स्रील पानवासी	\$=¥
परीक्षित	660	पंडिय, चंद्रवता	-		\$48
पकर	₹₹•	पाइय राजवंश	8x6 8x6	पानाई	रैयश्
पक्ति, विलियम हेनरी (ज्येष्ठ)	49.	पांपेड		पानीपत	१०६
पक्ति विभिन्न हेनरी (कनिष्ठ)	898	पाइक्स पीक	848	पान्से	1 =1
पर्णंहरित या क्लोरोफिल	१२१	पाइयेवोरेस	\$ X P	पाप	१वध
पर्थ	१२२	पाइन, रॉवड एव	\$#.Z	पागस्वीकरसा	₹ =७
पर्लं बंदरशाह	१ २२	पाइराइट	१५२	पापानदायान	\$ ==
पर्व (हिंदू)	125	पा दरी प्र स	848	पापुचा	१ ==
पर्वे (इस्लामी)	१२३	पाइराक्सीन	8 × 3	पामर, एडवर्ड हेनरी	१ यय
पर्व (ईसाई)	१२ ३	पाउंड, एका जुमिस	१ १३	पामर द्वीपसमृह	१ 44
पर्वतिमध्य	848	पाठडर नदी	64 8	पामर प्रायक्षीप	१ य व
पर्वतारोहण	17¥	पाउकि (या पॉकि) बुल्प	****	पामर विलियम	१ 44
पमदावा नगर	१२ =	पाकसास्य		पामस्टेन लाड	१ ==
पलटू साहब	११ =	पाकिस्तान	? %%	पामा	1=2
पणवास	178		१४६	पामीर	१८६
प्सायनवाद		पाकुर पागाई	१५व	पाया	8=8
पश्चारनदी			१थव	पारद	₹ € 0
पाकिटाना		पाचकर्तव के रोग	१४८	पारद बाध्य बायखर	181
पलुस्कर, विष्णु दिसंबर		पाचकनाम या बाहारनास पाचम	• •	पारसनाम	181
•	111-	1177	177	पारसी	163

निबंध	पृष्ठ शंक्या	विवंध	वृष्ट संक्षा	निर्वध	पृष्ठ संक्षा				
पारा राज्य	783	पासाई या रिखेल	२१७	पीटरमें रिट्सवर्ग	540				
पाराईवा	\$6.8	पास्का	२१७	पीटर, संत	54.				
पाराग्वा नदी	\$6.R	पास्काल, ब्लेज	२१६	पीठ	44.				
पारगवास् नदी	58.8	पास्तासा नदी	२१=	वीडापहर ण	288				
पारामा	46.4	वास्तो	₹₹=	पीत ज्व र	**?				
पाराना पानेमा नदी	¥2\$	पाहंग	₹१<	वीतस	444				
पारे, ऐँबोज	668	पिडारी	२१६	पीतम की वस्तुएँ	283				
पार्क बेली	468	पिधरी, डो कॉस्मी	989 388	पीनांबरदस्त बहध्याल	२ १ १ २३४				
पार्कर, पडविन वालेख	\$6.7	पियोरिया पिकविक पेपर्स	₹१ <i>६</i> २१ <i>६</i>	पीतांवर मित्र पीताः जी	738 738				
पार्कुपाशन (Porcupine) नदी	\$6 X	पिको, देला मीरंदेला जोवानी	389	पीर	558				
पाद गेना	46.7	पित्र हेक	319	पार पीर रो शन	238				
पार्टीयेलो	P39	गिट,विलियम (पिता)	200	वीराली वा पीरधली	284				
पार्मा	१ <u>६</u> ६ ११६	पिट, विलियम (पुत्र)	700	पीलको मायो	*34				
पार्मीयमानो	\$ 2 \$	पिटकैरन	228	वील, चारसं विस्सन	284				
पाशंगेंट	\$66	पिट्स फील् ड	421	पीला, सर शबर्ट	236				
पासचिमेडी	8:2	पिट्सवर्ग	228	पीलोभीत	288				
पार्वती	\$50	पिठापुरम	271	पुँछ	7 7 7 4 7 7 9				
पार्वतीपुरम	\$50	पियोरागढ	₹₹	ुल्वराजया पुरुपराग	२३७				
पार्श्वनाच	180	पिनांग	२ २२	वृत्तय	770				
पाल राजवं स	884	पिनेगानदी	***	पुर्वे (पूना)	230				
पाल, संत पालक	299	गिपर िं स्ट	222	पृद्गल	28 4				
पालकता ड	338	पिष्यलाद	२२२	पुनरश् याम	₹8 €				
पासतूकरख (शाखियो का)	335	पिम, जान	***	पुनर्जन्मबाद	₹₹=				
पासनपुर	339	पियरी, रावडं एकविन	223	पुनर्जागरस	58.				
पालमा	₹••	पियानो	223	पुनवं सू	588				
वासमों	700	विरामिड	858	पुनिक्यास, धरपुषी का	248				
पालाम ऊ	₹••	पिरिडीन	258	पुरंदर दास	282				
पालामकाट	200	विरिमिक्टिन	२२५	पूर्णनया	848				
पासावान	₹••	पिरेनीज	228	पूर्गभवेश	848				
पॉलीनीशिया	200	रिसाते पोतिश्रस	274	पूर्रानवेशा, नई दिल्लीका	244				
पालि भाषा भौर साहित्य	२०१	विल्ला, बह् डम्यु वा कृष्णु	399	पुरश्चर ण	386				
पालिसी, बर्नार्ड	२०६	पिल्ला, सी० बी० रामन	976	पु रास	१४७				
पा सी	₹04	विमटोया	२२६	पुराम (जैन)	958				
पॉली गोनेपी	२०८	पियानो, बाद्रिया	२२६	पुरान्तन भीर बादिन्तन युग	248				
पार्वेद्योग	₹ ∘€	पिसानो, निकोसा	220	पुरी	264				
पाल्मा जाकीपी	₹०६	पियानो, वित्तोरे	2 79	पुरीइतिहास	रुइ ७				
पारमायरा	२०१	पिसारो, कामिल	२२७	पुरुकुरस	₹\$0				
पाश्सहरा	२१०	पिस्तील	२२७	पुरुगु स	२६७				
पावरोटी	24.	पी किंग	₹₹=	पुरु जिल्	२६७				
पावर्स, हिराम	288	पी० के० तेसंग	२₹व	पुरिवया	रह ७				
पाणुपत	२१३	पीचा	१२६	पुरुष	240				
पाक्षात्य सामुद्रिक	212	पीटरवरो जीवन करावेल	२२६	पुरुषमेष	२ ६ व				
पासा	₹१•	पीटर, बूएगेल	₹₹•	पुरुवामवाबर	? 4=				

निशंध	पुष्ट संस्था	विषय	पुष्ट श्रीकवा	निषंध	
पुरुवोत्तम	२६८	पूल	***	पेरीनो, देलवागा	पृष्ठ संकथा
पुरुषोत्तम गजपति श्रीबीर प्रकास	₹4=	पूलार पर्वत	₹₹0	पेकस्सी बाल्बासारे	* 4 %
पुरुषोत्तमकास टंडन	२६⊏	प्रया	110	तृह्या नाल्यासार	₹ ₹ ¶
पुरुवोश्वमदेव	₹₩•	वुषु	₹१०	पेस्जा	३३६
े पुरुरवा	२७०	पुष्रदक		पेरेबिनस, श्रोतिसस	र ६६
पुरोशक्ष	₹७०	पुण्यी या अपू	1 10	पेलोटास पेलोटास	१३व
पुरोहित (ईसाई दिष्ट से)	200	पुरवीराज	***	पेनीयाँनी सस	रे रे =
पुरोहित (हिंदू)	२७१	पुरवीराज भीहान	₹ १२	पेवार पेवार	३३⊏
पुर्तगान	909	पृथ्वीराजरासी	*!*	पेशार पेशावा	३ ₹ व
पुर्तगामी गिनी	707	पुष्ठसमान	353	पेमावर	३३⊏
पूर्तगाली टीमॉर	२७२	वेंक, भारतेल्ड	३१६		j⊀€
पुर्वगाली भाषा भीर साहित्य	२७२	पेंचा	198	पेशी भीर व्यायाम	₹≈₹
पुल	२७६	पेंट या प्रजेप	₹ ₹ ₹	पेशीतय, मानव शरीर का	₹¥₹
पुलकेशिन प्रथम भीर द्वितीय		पंतातुल	₹ १२	पेसेलीनी, इल	3.8.6
पूनगाँव	₹= १	पेंबोक, विलियम मार्शक	३ २३	पंची	3 2 6
पूलस्त्य	₹=₹	पेंब्रोकशिर	₹२३	पैष्यम	३ ५०
पुलियनगुडि	२व१	वेंसिलवेनिया	**	पैटर्सन	₹¥e
पुलिया	२८१	पे क्स	₹ २४	पैटागोनिया	₹4.0
पुलिस	9=1	पेश् पेश्	₹ २४	पैविगटन	840
पुलोसा			३२४	पैत्रिक रत्तःस्राव	₹¥°
पुरिकन, सलेक्सांदर सेगैंसेविक		पेणिश या प्रवाहिका पेणोरा	\$5.R	पैदल सेना	444
g#a1			₹२६	पैनामिट श्रेणी	₹ % €
पुरुक्तर		पेटर, वास्टर	१२५	पैराखे	342
पुष्टिमार्ग		वेटलाद २-४-४-	₹२ ६	पेगडाह्य	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
पुडवद <i>न</i>	-	नेट्रॉयो लिस	३२६	पैराडाइज लास्ट	
पुष्पभृति		द्रि)जावॉटस्क	244	पैराफिन मोम	345
प्र स्तक		ोट्रोपैवलॉफस्क -	₹२६	पैराफित हाइड्रोकाबंन	多名を
पुस्तकालय पुस्तकालय		ट्रोल	₹२६	पैरामेरिनो	źέξ
पूँजी तथा लामांश		द्रोलियम	370	पैशशूट	BXX
पूँजीवाद		ट्रोसियम बेचन		पैरासेल्सक	₹ ५ ६
पूर्व पियर		तितो वाँ	₹ \$ •	पे रिस	₹ %.有
प्रवा		न गगा	3 9 8	पैरोपा माइस स	\$ X G
दूबायो पुदमायो		नाइन ऐ ल्प्स		विस्टाइन	810
पूतना		निसिलिन		लोमा र	रे ५ व
		तेलोपी		वलांफ	₹४व
पूर्वि रोबी		नार नदी		वलॉफ, इवान पेट्रोविच	३६⊏
पूराचे ज्यामामुची		रबीबो पर्वेत		माची भाषा	\$ X =
पुरुस नदी	₹०३ है:	रा, वहाँ		श्त्भीटरजेवेत	हें प्रस
पूर्ण बिह	३०३ के	CP6			348
र्वे के वियम		ॉ स		स्टर, लुई तिोमी जोकोपा	3×8
पूर्व गोवावरी	Sod gl			खामा जाकाया भिरोपो कोल	44.
(वंजपूजा (भारत 🕷)		रबहुचम			340
(पंप्रतिवक्षित कंकीक	१०७ वेरि	त्यार		, एक्सर एकेन	₹€ 0
विवास पहास		स प्लास्डर)कर	308
वी पाकिस्तान	₹१० वेशि	खोवेनदाइवा		है वियम 	948
			इद्देश व	ह ें र	141

विश्व	पुष्ठ शंक्या	विश्रंप	पुष्ठ संक्या	निषंच	प्रष्ठ संक्या
पोडाल्स्का	191	प्रकाश तरशदन धीर कृत्रिम प्रकाश	\$=3	प्रचोत	***
पोतकर	39.8	प्रकाश का वेग	121	प्रकुरलचंद्र राय, डास्ट र सर	AXé
योतश्न (पोत्तराजु)	858	प्रकासकिरसा कियामापी	३१६	प्रवस्तित सीबैंट कंकीट	ANG
यो नदी	16.8	प्रकाश के सिद्धात	₹8.5	प्रभामें इस	A61
पोम्नानि	997	प्रकामचित्रक	3.35	प्रमावक्षेत्र	X65
पोम्बूरनिदुद्वोसी	\$\$Y	प्रकाशन	335	प्रभुवकाश	A 6 5
पोस्नैयार नदी	\$6.8	प्रकाश फिल्टर	४०२	प्रमदनाथ कोस	A6 5
पोप	\$68	त्रकाशमिति या ज्योतिर्मिति	A . \$	प्रमास्यास	A4.5
योप, श्रतेक्जंडर	३ ६४	प्रकाश रसायन	X = =	प्रमुख जातियाँ	AGA
योपो काटेपेट्स	\$ \$ \$	प्रकाश विद्युल्	865	प्रयोग प्रखाली (प्रोजेश्ट मेचड)	AEA
पोयांगह की ब	\$4.7	प्रकास संक्षेपरा	X \$ \$	प्रलब	A66
पोरबदर	\$6.6	प्रकाशानंद सन्दर्शी	868	मलक्षारस्यालैकर -	¥ 5 U
पोडंबावँ र	844	त्रकाशिकी	४१५	प्रवर्ध क	8€ =
पोर्ट समेह	944	प्रकाशिकी, ज्यामितीय	850	प्रवाल-श्रैल-श्रेली	800
पोटं इशिजावेष	844	प्रकृति	858	प्रवाहरण जैवलि	४७१
पोर्ट टोडफीक	\$40	ब्राक्टतियद (प्राकृतिक दर्शन)	***	प्रवीस गय	808
षोटं-ले य र	440	प्रक्षेप	*5%	प्रवीर	803
पो ड ंलंड	\$60	प्रचेता	85€	प्रवेश <i>क्</i> र	803
पोर्व सर्देव	\$50	प्रतदेन	X48	प्रवास	808
पोर्ट् स्मब	\$4⊏	त्रतावगढ	¥3€	मशीत महासागर	808
पोटों जिस	₹4=	व्रतापनारायसा मिश्र	358	प्रशांत महासागरीय द्वीपपुंज	800
पोक्षिगर	१ ६=	प्रताप सिंह, छत्रपति	860	प्रमा	४व०
पोसवियानी, प्राचेनो	३६८	प्रति भाँक्सीकारक	850	प्रशासकीय स्थाय	Act o
पोलंड	₹4€	प्रतिकरतथा सध्यस्वता	8.66	प्रशीतन भीर उसके उपयोग	४८३
पोस्रो	₫₩o	प्रतिकारक	**5	प्रचीतन (घरेलु)	A ##
पोलो, गार्की	३७१	प्रतिकिया गतिविज्ञान	255	प्रक्नोपनिषद्	Aca
पोस्रोनियम	\$05	प्रतिवैविकी	8.5€	प्रसव	Ast.
पोस्सावनी	₹0₹	प्रतिदीप्ति भौर स्फुरदीति	X\$0	प्रसाद (जवर्शकर प्रसाद)	8=€
पोषरा	₹ # ₹	प्रतिपिष	AXS	प्रसाधन तथा धर्लकरसा	A6 6
पोसे इयो नियस	₹७६	त्रतिमा	ARS	प्रसार स	881
पोस्त	₹100	प्रतिरक्षा	AAS	बहसन	X6A
पोंड्र	₹ o o	प्रतिनिप्यिषकार धिषिनियम		प्रहाद	ASA
पींड्रक	₹७७	(कापीराइट ऐक्ट)	AAA	माउट विलियम्	ASA
पौँस्ले जहाँ विस्तर	₹७७	प्रतिकोम	RRA	माकृत माचा भीर साहित्य	AEA
पौरव	₹ ७७	प्रतिलोमी क रण	888	द्राय	Kok
पीराश्चिक विश्वास एवं कर्मकाड		प्रविष्ठा प्रति भपराथ	X X€	खंड =	
पौरोहित्य भीर संस्कार (हिंदू)	30\$	प्रतिहार	88.0	40 5	
प्यंगयोग	३≡२	प्रतीक	884	प्राच्य वर्ष	•
प्तामपेन	रे≡२	प्रत्यक्षवाद, इंद्रिय ब्रत्यक्षवाद	YX.	प्राश्चिष्ठपवन	à
प्याचर्	3=3	प्रत्यभिक्षा दशैन	YY.	प्राश्चिकध्मा	•
प्याचे न्स्सा	३व३	प्रत्यास्थता	XX5	प्रा शिपारिस्थितिकी	,
प्यूरिहनवाद	7=3	श्रदक्षि णा	YXX	माणियों भीर बनस्पतियों का वेशीब	17387 to
प्यैक्षिगार्स्क प्रकृष्यिकस्क	वेद वे वेद वे	प्रदाह	***	माशियों का बातिवृत्त	5
		प्रव्यम्ब			

Wa Wa								
বিশ্বপ	पृष्ठ संक्या	विश्वंश पू	ड संक्या	नि वंश्व	पृष्ट वंदया			
माखिवैज्ञानिक सुवील	2.5	प्सास्टिक सर्वरी	Yes	फारमोश	w¥			
प्राणिसंबद्	2%	चित्र नी	34	फारस की आरही	90			
मातिशास्य	25	चित्रमय	¥£	फारबी मध्या	98			
मायमिक उपचार	20	प्बीहा	¥£	फारसी साहित्य	90			
प्राथमिक स्वास्थ्यकेंद्र	9.9	प्युटोनियम	A£	फार्म प्रबंध	4.5			
ब्रादिसा, फांसिस्को	₹•	प्यू रोन्युमोनिया	10	फार्म भवन	48			
भावेशिक	₹•	प्सेग	¥•	फामिक सम्ब	41			
प्रादेशिक सेना	₹•	प्नेटो	ЯR	फारवर्ड अलाक	4.8			
प्राविषक्त (हिंदू)	78	प्लेनटेबुल सर्वेतरा	×ę	फास्टेर, एडवर्ड मॉर्गन	46			
प्रायश्यिल (ईसाई)	78	व्लेटिनम समृह	KR	फासिएन (फाहिएन)	e/b			
प्रायोप वेशन	२१	प्लीटे जने ह	Χé	फासिल या जीवाश्म विज्ञान	5 6			
प्रार्थनासमात्र	₹ ₹	प्लाईटर सर एडवॅड, जान	४६	फासिस्टबाद (फासिज्य)	6.8			
प्रवर्ष, कैवेरीन सुसम्ना	**	व्वकारे, भौरी	*4	अर्थश	8%			
प्रिटोरि मा	₹₹	व्वेट रीको	K@	फ़ा स्फ़ो रस	2.5			
प्रियमवा स	₹₹	फकीर	160	फिक्टे, योहान गोट्टे विव	Ę=			
प्रियादास	₹ 7	फर्युहीन देहस्वी, शा ह	K to	फिजियोक द्स	33			
बी तर	₹ ₹	फड़के, ना० सी०	¥.o	फिट क री	100			
ब्रीस्टॉल, जोजेफ	4.8	फतहत्स्त्रासी बहादुर धालमगीर शा	•	फिदाई साँ	१ 00			
प्रीस्टली, जे॰ बी॰	**	फतहउल्ला शिराबी मीर	X=	फिन खं ड	200			
बूबो, विष्र बोसेफ	₹1,	फतह जी	χ<	फ़िनोब	१०१			
पूर्वो, पिएर पॉब	7%	क्वेह पुर	¥α	फ़िरदौसी	₹•₹			
प्रुष्ठ समोधन	7.4	फवेहपुर सिकरी	XE.	फिरोजपुर	१०२			
पूसिक सम्ल	२६	फरमान	#E	क्रिरोजाबाद	१०३			
प्रेमल् फिट्या	२व	फ़रिश्ता	46	किस्त्री, कहारफ़	१०१			
मेत तथा मेत संस्कार	₹€	फरीद	4€	फिला डे ल्फिया	₹•₹			
प्रमुखंद	4.	फरीद सानी या द्वितीय	¥ε	फिलिप	1.5			
धे मानंद	३२	फरीदकोट	4.6	फिलिपीन द्वीपसमुह	₹•₹			
प्रेर ण	18	फरीबपुर	X.E.	क्रिमी	₹•%			
मेरला कुंडली	2.5	फरीवाबाव	80	फिलोला उस	₹+%			
प्रविविद्यीय वर्ष	₹¥	फरीदुद्दीन प्रचार	•	फिलार एमिल	104			
प्रे स्टन	≨⊀	फरीदुद्दीन मसक्रद गंजेलकर, शेख		फीजी	1-4			
प्रोटीम	44	फायु सन. जेम्स	48	फीताकृमिया पट्टकृमि	१०६			
ब्रोटेस्टैंट वर्ग	₹ X	फॉडनंड फर्ड ससियर	44	फ़ीदो	₹•=			
प्रोटोबोधा	99	फर् सा सार फर् साबा र	€¥.	फोनि वस	808			
घोबोसीडिया	\$ 4	फर बाबाद फर्बे	4 %	फीनियन्स	8.5			
मोसियाँन	₹€		4.4	फीरीजमाह मेहता	₹0€			
मीद शिक्षा	¥•	फसन	10	फुंककै सिमिर	११०			
प्लबक 	Aś	फलानुमेयप्रामाएयवाद	44	फु ँ कनी	११०			
^र वांक	Ad	फर्नों की बेटी	90	फु हुमो का	* * *			
प्सचिष्ठ	8.6	फिरमिनिक धम्स	90	দ্ৰুখুখী	210			
प्लाइबुड	Ağ	फाक्सेड	9	फुटबास -	888			
प्ताटा, रिमो-वे-वा	AA	फाक्स, बास्सं जेम्स फातिमी वि कास र	90	फु रपु साव रख शोध	48#			
प्साविक	W	फातिमा खबाफ्ट फानीः बोक्तसची बी	u l	पूर्वित	114			
प्सास्डिक	W	मागाः वश्यास्या का	e.	भूबी	888			

तियंथ	वृष्ट संक्या	नियंश	पृष्ठ संक्या	निर्णभ	प्रयुक्त संस्था
फुल्कार वासा या ब्लो गन	789	फाबिखर, सर मादिन	१६०	वदायू	१दव
फुमैरिक भीर गलेइक भ्रम्स	715	फीडेल कैपट्स विभिक्तिया	₹4.	पद्धांत्र	१ व व
फू में, जोसेफ	2 2 10	फीब्रिस किश्वियन स्वादंब	१६ २	बद्रीनाथ प्रसाद	3=8
कुर्वे बेखी	280	मृ ष	\$ 9 \$	श्रम्यन जॉन	16.
फूल या पुष्प	311	फेंच गियाना	१६३	वपतिस्मा	₹ € ●
पूल भीर कसकुठ	170	फेंच विनी	१६३	बाष्पा रावल	१९१
फूँ युन	१२७	में व वेस्ट इंडी व	₹43	बकास्रो	488
फूसान	\$ 70	फेंच स्टान	568	बभुवाहन	138
फेबरैब बिस्ट्रिक्ट	१२७	फेंच मो नासीलैंड	१६४	बरबुरदार, खान पालम निर्जा	188
फेनिस पेय	१२=	फेडरिक प्रथम	१६४	बरवडी	१९१
फ्रोबरी क्यीन	375	फीबरिक ब्रिटीय	848	बरगद् बर, बह या वह	189
फेरारा	₹₹€	फेडरिक विशियम	84.8	बरनॉले, बलाह लुइ	939
फेरियर, सर डेविड	180	फेबरिक विलियम प्रथम	\$ £ X	बरनी	₹ ₽₹
फेरेसीदिय, सिरीस का	110	फेडरिक द्वितीय महान्	568	वण्यकस्यूषर	863
केमी का संतिम प्रमेय	***	फेक्फर्ट	१६५	ब र म्यू हा	#3 #
फेमी विषरे व	111	फैकलिन बेंजैमिन	१६ %	बरात्र	\$83
फेमि एनरिको	185	फ्रैकलिन सर जॉन	१ ६५	वर्ष्टा	989
फेरीं लुइगी	191	पन्नोक् स	844	बरेलवी, सैन्यद बहुमद शहीद	164
फेल्बपार	191	प्रसारिडा	१ ६६	बरेली	१६७
ेंड स	175	पसीट स्ट्रीठ	१६६	बरोक	480
फेबाबाव	989	पलुषोशीन	१६७	बरौनी	135
फै जी	१ ३२	प्लेश्वर गाइल्स	₹ ६ =	वक्षेत्रे, जाजं	₹€=
फैराके, माइकेख	१३ २	पत्रैमिंग सर जान एंब्रोस	१६८	वर्केनहेड, लार्ड	989
फोडोब्राफी	2 4 3	पसैम्सटीड बान	* 4 =	वर्गसौ, हेनरी	१६८
फोटोब्राफी कवा	588	पनोबेर गुस्ताव	१६८	बर्जीव्यस, जान्छ जैकब	900
फोटोग्रेक्यो र	484	पसो रस्या र	375	वर्टन, रिचर्ड फासिस, सर	₹•1
फोरम	\$x0	वकिमचंद्र चट्टोपाध्याय	388	बर्दलो, पां॰ ई॰ एम०	901
क्री रेबिनीफेरा	4.80	बंगला भाषा तथा साहित्य	१६६	षर्द्धमान	9-8
फोबँ, हैनरी	848	बंगाल के नवाब	*ev	वर्न	₹•२
फीकी कानून	***	बंदरगाह	\$ 10 \$	वर्ग्स रावटं	₹•₹
फीमाद मिर्ची	१५३	बंदा (सिंह) बहादुर	305	बफं	२०३
फमजी कोवासची बानाची	82.4	बंचक	₹5.	वर्वेरा, संस	₹•₹
फरिय	₹4.३	वंब ई	\$50	वर्गा	8.8
फांस, धनातीस	444	वर्स सर	2=2	वर्भिषम	808
फोसिस, प्रथम	84.4	वगदाद	8=8	वर्गी भाषा धौर साहित्य	204
फांसिस, घसीसी 🗣 संत	र इंड	बच्छनाभ	१ ⊏२	वर्गी युद्	7.4
फांसिस चेवियर	84.0	बटासा	१ =२	प लिन	200
फांसिस बोजेफ् प्रथम (ब्रास्ट्रिया)	\$ % 0	वड़ीदा	१≂२	बलदेव	205
कासिस यंगहस्बैंड	१५ व	वदर्द	₹=₹	बल्देव विद्याभूषसम	200
फ़ांखिस ह्वेसन	₹\$□	वढ़ईवी री	१= ३	बसबम, गयासुद्दीन	200
फांसिस्की बर्मेसंघ	₹ % #	वदरीनाव	tus	बसभद्र	8.0
फांसीसी वर्मन युद्ध	₹ % us	बदरीनाथ भट्ट	१ 44	वसरामपुर	8.8
फांसेच बाब्ध	8 1 1	वदरीनारायव वीवरी व्याध्याव	,	वलविज्ञान	31.
काइसार वर्ग	१४६	'प्रेमचन'	रैयक	विश	314
			1.40	4.4	***

		80			
निर्वय	पुष्ट संक्या	विकास	पुष्ट शंक्या	निर्वत	पृष्ठ संक्या
विश	280	बाइकास कीस	989	वानों, सर वार्ष	25.8
विभया	280	वादविष	289	वार्से बोगा	545
बलुमा पश्चर	२१७	बाइसिकिस	640	বাস্ব	568
मलू विस्तान	₹₹¤	बाउट्स वियेशिक	588	वालकृष्ण अट्ट	24.6
बलोच मावा धीर साहित्य	984	बाउमैन, सर विश्वियम	548	बालकस्याणु "	264
बर ोरिया	२११	वाकी	588	बालमनोविज्ञान धीर बालविकास	940
बल्लारि	319	वाकी विल्लाह	222	बालमुकुंद गुप्त	263
वदेशिया	399	बाकुनिन, मिखाइस प्रतेक्वींद्रोविच	58.8	बाल रोगविज्ञान	848
बर्स (बेसीन) की संधि	220	बाह्य	684	कासम्भगतया वासभगित	20 <i>4</i>
वसरा	22.	वार्विसम	688	बास संस्तं म	२७७
बसोपिएर काल्बाद	₹₹•	बाघ	210	वासावाड	२७७
वस्तर	•99	बाँजनिया एवं हुई सेगीविमा	946	बालाजी बावजी विहतवीस	
बस्ती	२२०	वाजवहादुर	244	बालाजी बाबीराव	₹७=
वह्मनी राजवंश	355	बाजीप्रभुदेखपांडे	२४५	बालाजी विस्वनाथ राव	904
बहराइच	222	वाजीराव	584	बासि	२७व
बहरुन उल्लम	799	बार्टलिक, घाटोफॉब	384	वासी	50 m
बहलोख	222	बाटेविया	584	बालू	र्भव
बहाउद्दीन, कुतुब बालम	777	बाइमेर	₹४=	वालुमाक्षिका क्यर	१७व
बहाडदोन जकरिया	333	बाढ़ तथा बाढिनयंत्रसु	584	वालेश्वर	२७ १
बहाउदीन जुहैर, बबुलफजल	११ २	वागासुर	8×8	बॉल्कव बायद्वीप	₹प०
बहाउदीन नश्चबद	288	वातिक	211	बाल्कन युद्ध	र्≖०
बहादुरणाह	563	बादशाह कुली खाँ	58.5	बाल्कास	\$=0
बहादुरसाह (गुजरात का)	224	बादाम	24.8	वास्टिक सागर	२वश
वहामा द्वीपसमूह	558	कादाम का तेल	242	वॉस्टिमोर	₹=१
बहावलपुर	978	वॉन	221	बाल्डविन, स्टैनले	१व१
बहुद्धित फोड़ा	998	वावर	212	बास्फर, झार्थर बेम्स	२द१
बहुरबबाद	558	यावा कर्तार सिंह	444	बास्फर, तर जेम्स	२ ८१
<u>बहु</u> देवबाद	994	बाबा ताहिर	911	बाल्सम	248
बहुवद	274	वामिया	· 944	वॉसपोरस	२८३
वहुमुख	976	बायरन जाजें गॉर्डन	***	बास्तो लंड	548
बहु छपदर्श छ	२२=	वॉम्लर	714	बास्तीन	देव४
बहुसकीकरसा	२१=	वायल, रावर्ट	२४६	बास्वेल, बेम्स	548
बहुबाद	377	बारकपुर	940	बाहरी मार्ग	5=#
बहुसा	840	बारबनम्यू जिनेनबस्य	760	बाह्य प्रत्यक्षवाद	१०५
वद्दनास्य	24.	बारवेडोज् -	74.	बाह्यानुमेयवाद	₹=1
वीकुब्र	250	बारमुबा	74.	बिद्सार	२६६
वीव	280	वारावंकी	260	बिकिनी	5=€
बाँदा	241		292	विषयु	₹=€
बाड्'ग	798	बारी	44 t	वि य नीर	₹ = €
वांच		बारीन			94⊏
बीस	969	बास्य	245	विरमार्क हीपसमुह	नेदद
वीसवाद्रा	588	बार्डी	945	बिट्टलदास गोइ, राजा	रेबद
वा र् षा	774	बार्नाबास, संत	245	विन्यन, रावट सार्रेस	१द€
वादमा स्थाक	794	बानेंट, एव॰ बी॰	242	बिग्ह दिन्ह	846
71441 581 17	774	वाबिद्यूरिक सम्त सौर वाबिद्यूरेट	२६२	विस	846

विश्वंब	पृष्ठ संक्या	निर्वेष	पृष्ठ शंक्या	नियंष	पृ ष्ठ शंक् या
विसासपुर	948	बुर्हानुद्दीन गरीव	978	वेरी वेरी	946
विश्वासपुर विश्वितेर, बार्व वर्गहार्व	283	बु षंद षहर	220	बेक्त	68.5
	789	बुसकोचर	**	बेतीं लोगो बेनेतो	इ×२
विस्सी	989	बुक्रबुक	212	बेतॉलीरजी फांसेस्की	1 122
विश्वमंगल, ठाकुर	₹€\$	बुरहाना	228	बेमूँ लि	₹४व
विवा	729	बुल्लेशाह, सैयव, मीर	338	बेमू लि संस्थाप्	***
विश्वप	788	बुश्मन माचाएँ	3 5 5	बेश	३५३
बिस्मण	258	बुसिंगी, जहाँ बैद्तिक्त	9 8 8	बेल, धलैक्जेडर ग्राहम	***
विश्वाक	25%	बुसी	988	बेलगाँव	***
विहार		बुस्तानी, यस	111	बेलग्रेड	意大変
विद्वार राष्ट्रभावा परिवद	250	बुँदी	\$\$8	वेसचेवव	\$4.Y
विद्वार सरीफ	98व	वूकारेस्ट	117	बेलन	848
विद्वारी जास	र्ह व	बूगे हा व्	111	बेला	144
विहारी जात मह	939	बूमरेग	111	बेरिवयम	344
बीकानेर			211	बेलफास्ट	84.4
बी जगिखत	\$**	बूरहावे, हेरमान	111	वेवेरिक, विलियम हैनरी	***
बीजसेसन	₹• ₹	बृहत्वयी	991	वेदरिज हैनरी	***
बीबापुर	\$.8	बृहदारएयक उपनिष व्	214	वेसारेविया	₹ ५७
बीजापुर का साविलवाही राजवं	E ≸ος	बुद्दव		बेहरामजी समावारी	840
बीड	4.1	बृह्यनमा	111	वैक, इंग्लैंड का	\$ ¥ a
बीवर	4.4	बृहस्पति	***	वेक तथा वेक कार्य	14.c
बीदर की वरीदवाही	8.8	वेगसूब	440		
बीमा	₹ • ६	बें जामिन	980	वैका	845
बीमाविज्ञान	1.5	वेंज्ञीन	3 ₹ 09	वैकॉक	145
बीस्स, जॉन	₹₹•	वेंचेरियहास्य	इ इ ७	वैगन	9.89
बीरवस साहनी	210	बेंजोइक सम्ल	\$ \$ €	बैड स्पेक्ट्रम	१ ६३
बीरम्म	388	बेंडिक, लाई विलियम	\$ \$ =	बै डमिठन	śta
वारन्न वी० सी० जी०	211	बेंचम, जेरेमी	9 7 2	बैत्रुल	३६४
	111	वेकन, कौसिस	398	बैयस्ट	36 x
बु देससंब	* * * *	वेकारी	84.	बनजी, गुरुदास	234
बुक्तनैन, वार्ष	888		378	बैनजीं, सुरेंद्रनाथ	344
बुक्क	283	वेचुवाना लैंड	\$46	वैध्टस्ट वर्ष	३६ ७
बुखनेर सुडविक	212		\$48	वैफिन	\$40
बुसारा	244		378	वैफिन, विलियम	\$ 4.0
बुलारी, सहीत्	111		111	विविमोनिया (वाबुन)	98=
बुढापेस्ट	844		944	वै रगेन	108
बुद्ध भीर बीद्ध धर्म	884		174	वैरामजी जीजाभाई	३७१
बुद्धबोष	124	_	840	वेबियरी, जोवनी फांचेस्को	३७२
बुद्धिवाद	₹ २ 4		870	वैशिपेरिक	909
बुनार्द		A	140	वैशकिरिया या वैशक्तिर	908
बुनियार	190	3C C	\$ ¥ G	वैशिक्षेरिएसिर्व	107
बुन्धेन व्यालक या बुन्सेन वर्नर	₹ २ व	>e	\$ Y a	वोप्वतीन, धार्नस्ड	\$0Y
बुत्सेन, रावर्ट विल्हेल्म	१ २६	NC		बोखुम	\$as
बुरंगी	* 44		\$ ¥ ¢	बासुम बोसी	\$95
बुरहानपुर	171		\$ VE		
पू र्वा	१ १६	, बारासमय	₫.k.6	बोगोडा	इ७५

विशंध	पृष्ठ संक्या	विशंध	पुष्ट रोक्या	निकांच	पृष्ठ संक्या
बोजीके, यनहिं	¥७¥	वामांते, कात्सारी	338	मद्रोजि दीक्षित	_
बोस्सवाना	₹७६	वामा का संपीदक प्रेस	33F	मबोही	४३२ ४३२
बोग	३७६	बायो फाइडा	168	भद	४३५ ४३२
योन, सर स्थोग्हेड	३७६	ति व	Y+2	मद्रवाह	
बोपवेव	₹७₹	विज वेग	802	महाबती	853 855
बोर, भीस्स हेमरिक डेविस	₹0\$	बिजेज, राबर्ट	Y+2	भरखपोष ख	
बोराइड	₩ ७ इ	विटिश संग्रहालय	Yol	भरत	A 5 A 5 5
बोरॉन	ev ş	बिस्टल	YeY	भरतपूर	A5.
बोरिक धम्ल	₹७ व	युक्तित्र	YeY	महब (भए हच्छ)	
बोनियो	308	ब्नेल, बाइसेबाई किन्हम	YeV	भरशह	४३५ ४३५
श्रीलस्सानी	308	बुनेस, सर मार्च धाइसैवाडं	Yek	भवन ध्वानिकी	YEL
बोलपुर	-	बेक (रोबक)	You	सस्मासुर	¥\$0
बोलशेविक पार्टी	\$50	बेडले, फैसिस शरवर्ट	¥8.	मांबारकर, रामकृष्ण गोपाल	A 5 4
वोशिवार	\$ = •	बैंग्वीन, सर फैंड	¥88	माई परमानंद	, A ∮α • i α
षोलिविया	\$40	बैक्योपोडा	¥88	माऊसिंह हाडा	-
बो ली विज्ञान	३व१	दे ग	¥13	भासका वीच	Υŧα
बोलोन्या	३∊२	श्रोंनी इस	868	भागलपूर	75£ 74£
बोस, सुभाषचंद्र	₹∈२	पोमीन	44.8	भागवत (बीमदभागवत)	33.0
बोस्टन	#ax	व्याक बनाना	X\$X	मागवत धर्म	333
बोहरा	\$48	ब्लैक, जोसेफ	¥₹•	भागीदार	-
बोहीनिया	144	ब्लैक सी	¥8.	मागीरबी	AA# AA#
बीनसा इष्ठ	3=4	व्यांकमैन, हेनरी फरबीनेंड	840	माजन	•
बीवले चारसं	#=#	व्येतस व्यश्चि	840	मातसंहे। विषयुनारावरा	AAA AA§
शं जविक	\$ = X	मंहारा	746	भाष	
व्यवनिधि	3=1	भगें ती	444	भाग इंजन	AAA
वास्त्र	8=4	वर्षाः वरिष	244	बाप बदन	AAM
इजभावा	9=0	मक्ति (ईसाई)	868	नामा, होनी चहाँगीर	84.0
ब जमंस्कृति	194	मति (देवाद) मति रचवास्य		भारत	246
प्र यस्कि	38.	भगत सिंह, सरदार	Adx	मारत की समुद्धिक वातियाँ तथा	AKS
प्रसन्ध	380	मनत । सह, सरदार सगदश	४२५	कवीले कवीले	
बस्यम	18.	मन्दर्त मन्दंतराय चीची (घववंत सिंह	४२६	मन्त्र भारत च ड	\$ € §
ब्रह्मपुत्र नवी	139	मनवतराय चाचा (घनवतासङ्घ सत्तोषरा)	Marie	भारत में हव	Agm
प्रवास	131		854	भारत में दर्तगासी	808
earle	189	भववत मुक्ति	844	भारत में प्रतगाला भारत में फांसीसी	Ac.
बद्धांडोत्पत्ति	438	भगवान दास	854	मारत में ब्रिटिश सत्ता	A = 6
पांची	158	धनवास वास, वाक्टर समीरम	A56		8=6
बाहर, बान	729		846	भारत में सीइ धयस्क	840
बाहर, केन्स	164	बहवावर, बर शांतिस्वक्षप	865	भारत सबक्षण	AE.
बावनी पवि	[880	चडिया	848	भारत सेवक समाज	YEY
बॉक, बर डॉमस	•	बट्ट वदावर बट्ट, बोपाच वोस्वामी	ASE	भारत देवासम दंच	YEN
काविक		WE WILLIAM WINDING	¥₹.e		
	११व	•		भारतीय कर स्वस्था	Va-
armetra armetr	₹₹=	षष्टु, बारावलु	840	भारतीय कर व्यवस्था	A6m
बारियस्वाथा बाबेश	११व ११व	•	, A § 0 , A § 0 , A § 0	भारतीय कर श्यवस्था भारतीय कृतिक संपत्ति भारतीय कृतकृष	# 0 ¥

		¥•			
নিৰ্বশ	पुष्ट संस्था	निवंश	पृष्ठ शेक्या	निर्वेश	पुष्ट सं
संह ६		भ्योतिकी, गुद्ध धौर धमुब्युक्त	#¥	मंदोवरी	
		भूगव्य रेखा	6=	मंसबदारी	
भारतीय वसींदारी प्रवा		भूगव्य सागर	4.5	मंस्टर	
भारतीय देवी देवता	₹	भूमिहार	41	मकड़ी	1
भारतीय पशुधीर पक्षी	•	भूरसायन	\$?	मकर रेखा	1
भारतीय पादप तथा बृक्ष	१२	भ्रेषवा	4.1	मकाभो	•
भारतीय पुष्प	ŧ×	भूषं	₹ ₹	मकेंबी नदी	
भारतीय बोलियाँ	१व	भू व भुलैव ।	₹¥	मक्का	
भारतीय ऋस्य	₹•	भूनामाई वैसाई	ξ¥	मक्का (नगर)	,
भारतीय शिक्षा मंत्रासय	₹₹	भूवसा	48	मसमल	:
भारतीय यैकिक प्रशासन	૨ ૨	भू संतुलन	44	मसमल नकली	:
भारामल, रावा	₹₹	भेड	8 8	मधेले न	
भालूया शिख	23	मैसा	€ 19	मच्छर	
भावनगर	58	भोगबाद	ξς:	मजदूरी	
भाषाविज्ञान	88	भोज	40	मजूबदार, बीरॅंद्रमाय	
मास	39	भोकपुरी भाषा	90	मश्चिमविज्ञान, या ऋस्टलकी	
बास्कराचार्य	* •	भोजप्रवय	७२	मतदान	
fax	30	भोपाल	90	मतदान यंत्र	
भि ला शेवास	1.	भोपास के नवाब	6.6	मनाविकार	
विम्म -	98	भौतिकी	७३	मतिराम	
মিলার্ছ	3.5	भौतिकी के मौलिक नियतांक	99	मतीस हेनरी	
भीतर गाँव	₹₹	भौमिकी या भूविज्ञान	40	मस्य, या मखली	
भीतरी	**	अस	9.9	मतस्यगंथा	
थी म	* ?	সূত্	83	मरस्यपालन	
शीमराव श्रंबेडकर	3.3	भ्रुणविज्ञान	£2	मधाई, श्रा॰ जॉन	1
भीमस्यामी	14	गंसक	€₹	मधित्र	
श्रीदम	24	मंगतराम जोशी	£3	मयुरा	
भीव्यक (रोगा)	11	मंगस	68	मदान सा	,
भूति	11	भंगलुर	68	मदिरा के हानिकारक समाव	
भूगतानशेष	₹ ¥	मंगोल इरयात	e a	भवीना	
भुष	? 5	मंगोल भाषा धीर साहित्य	6.8	मदुरै	
भूवनेश्वर	16	मंगोलिया गखतंत्र	έx	नद्धर ए ग	:
मुकंप	₹ ७	बं चूरिया	£¥.	मद्रास	
मुकंपमापी	3.5	मंत्रन	έx		
भूकारण	*8	मंटगॉमरी सर राष्ट्र	23	##	:
भूगस्ति	84	बं टगॉमरी	23	मधुकरसाह बुंदेला, रावा	
भूगोल	YY.	गंडन मिश्र	83	मधुकेटम	
भू शुंबकी बेरक दिक्सूचक	Y'e	मंडन सूत्रकार	83	मधुबनी	
मृहान	8.0	मंडय		ममुनक्की पासन	1
भ् दान	¥4	मंडली	<i>e9</i>	मधुमे ह	1
भृ दस्य वास्तुकशा	Ae.	गंडी	<i>e3</i>	सम्यप्रदेश	8
भूबारा एँ		मंत्र	e 3	सध्यमूतन करूप	8
भूषा राष् भूष वि	४० ४१	मंद दृष्टि संद दृष्टि	03	मध्ययुग	
भूवति, गुरुवत्त सिंह			€⊏	मध्यापार्थ	*
Kum Basti taf	**	मंबसीर	9.3	मनः भावि	.81

		kt			
निर्वाध	श्व बंग्या	विश्वंश	पृष्ठ संक्या	विश्रं य	पृष्ठ संख्या
मनरो, सर टामस	44.	वस्मिनार्थ	848	महिरावगु	488
मनशेरणी सरेवाड	₹¥•		101	गहिषासूर	218
मनस्र	484		101	महेंद्रगढ़	558
मनसूर शक्कासिम विन मुह्म्मद	***	मशीनवन	808	महेसाखा	518
मनसूर धल हस्साव	\$ ¥ \$	मसञ्ज्यी	2.04	महोबा	288
मनसूर, धहमद विन मृहस्मद	\$88	मसारिक, टॉमस वरीयुए	200	मीग	888
मनसूर इन्न धनी समीर	484	मसामा	१७७	मांटेनियो	784
मनसूर इस्माईल	4.84	मधीह	१७व	माटेसरी, डा॰ मारिया	714
मनसूर, बरवरी	8×8	मसीहचरल सिंह, पादरी बाक्टर	80=	मांटेसरी पद्धति	214
मनसूर बिन सभी	1×1	मसुरिका	१७१	मांडले	319
मन्द्रा विन पुरु	4.8.4	मस्कड बीर घोमान	(=0	बाह्नकोपनिषद्	720
मनियार सिंह	\$4\$	बस्तानी	\$=+	मतिस्वी फांस्वा प्रयेनी दिपार्वेल्यी	२१७
मनोपुर	848	मस्तिष्क	\$ e o	मोबावा	210
मनीला	68.5	मस्तिक सोब	86.	मांसाहारी वरा	210
मनुष्य का विकास	\$¥\$	महरी सैयद मुहम्मद जीनपुरी	135	माइकेल भाजेखी बुगाना रोत्ती	२१व
मनुस्पृति	3.8.8	बहुमूद गडवनी	163	माइकेल मधुसूदन दश	359
मनोमिति	14.	महमूद गावाँ	1883	माइकेल्सन, ऐसबर्ट ऐब्रेडेम	₹₹•
मनोथिकारविज्ञान	8×8	महमूद बेगढ़ गुजराती	188	माइकेल्सव-मालि प्रयोग	? ?•
मनो विक्षिति	\$ 1/8	महर	164	मा इकोफोन	248
मनोविज्ञान . इतिहास तथा शासा	एँ १४७	महाकाव्य	18 X	माए, निकोसस	568
मनोहर राव	8 18	महादको सिंदै	284	नार्काट हांस	25%
म नीस	348	महादेव	180	मास्तिमिलियन प्रथम	448
मय, मयासुर	84.	महादेव पद्वादियाँ	₹€=	ना लाचकावा	558
मयूरभ अ	150	महाद्वीप	१ €=	मागबी	448
मयूर भट्ट	280	महायमनी भीर उसकी क्याटिकाएँ	338	माडबोलकर, गजानम व्यंवक	224
मराकेश	24.	महानदी	₹0.0	माहियारा	244
्रमराठी माशा भीर साहित्य	243	महाबोबि सोसायटी (बारदीय)	₹••	मॉडेना	₹ १ %
मरियम	199	महाभारत	₹• ₹	माङ्किङ	258
मरियम रज्जमानी	848	महाभियोग	₹•₹	मस्मिक्कवाचयर	२ २५
मरियम नकानी	888	महामारी कलकोष	₹•₹	माविरिक्वा	774
मरी विका	848	महामारीविक्रान	₹•₹	मातृत्व भीर वालकल्यास	424
मब्दग्रा	848	महाराज नंदकुमार	40 4	मापुर, कृष्णकुमार	225
मकेंटर प्रजेप	264			मादी	774
म र्श्वरोक्षरण	888	महाराज सिंह, खर कुँवर	२०६	माध्य कंदलि	240
		बहाराष्ट्र	9.0	माथवदास जगम्नाथी	99.0
मख धौर मल निपटारा मलयालम भाषा घौर साहित्य	240	बहाराष्ट्र राष्ट्रमावा सभा, पुना	₹•=	माचवदेव	280
	0.05	महाराष्ट्री (प्राष्ट्रत)	२०६	माचवप्रसाद मिश्र	276
	₹94 [4]	महाबीर	१०१	माध्य शुक्त	₹₹=
मनार्क्ट वर्री	\$80 W	महाबंस	308	बाषव सिंह 'खितिपाल'	२२व
मचावी	\$ € 10 =	महाथीर प्रसाद दिवेदी		मावर्वेद्रपुरी, भी	₹₹=
मधिक संबर	560 A	महाश्येन	155	माधुरी माधव दास	252
मधुक दास	₹ ७ •	महासागर		मानक समय	२२व
मनेरिया	400	महासु	212	मानचित्र	978
मलेका	808	वश्चिम मह	₹ \$\$	मानव रोग या उन्मान	488

निर्देश	पुष्ट शंबदा	निर्माण	पृष्ठ संस्था	विषेश	पुष्ट संस्था
मानसरोवर भील	795	मालवीय, कृष्णकांत	161	मिलेश	२८०
मानसिक संघषं	295	मालवीय मदनमोहन	548	मिल्टन, जान	₹=0
मॉनसून	99≂	मासा (रोजरी)	24%	निशिगैन की म	२=२
मानसेहरा	714	माला (मुस्तिम)	244	मिश्र, केशवप्रसाद	२≈२
मानागुपा	₹\$=	माला (हिंदू)	284	मिश्र, गुमान	₹ = ₹
माने एदुवार	₹\$<	माली	244	मिश्र, चंद्रशेखरथर रत्नमासा	₹ व ₹
याँ व्याप याँ व्याप	389	मालेगाँव	२६६	मिश्रवातु	₹ e ¥
मॉन्टेविडियो -	388	मालोजी भॉसले	744	मिश्रबंषु	२ व ७
बॉस्टैना	216	मास्ट	744	मिश्र, सदल	₹50
मान्देन मान्देन	298	मास्ट वें, कौतरेड	२६⊏	विसर्ले, सि न्हों की	944
	580	मास्टा	₹६=	मिसिसिपी	२⊏€
बास्तेम्या ग्राहेवा	240	माल्टा क्वर	२६ व	मिस्र	२≒६
यान्य योषधकोश	380	माल्यस, टामस रावट [°]	२६≈	मिहिरकुल	264
बाप घोर तोल	945	बाह्म	398	मीश्ररेबेल्ट, मिस्रीलजास्त्रफान	२६ ४
मापविज्ञान	5.40	मासाचुसेट्स	335	भिडिया	२६५
मामसन व्योडोर	785 785	मासाच्यो	385	मीनसरी सृप	₹8.0
भाया भीर सायाबाद	346	मः स्मन्नली काहमीर	996	मीमासक भाषायं, प्रमुख	₹€=
मारफोन	386	मास्क (मुखावरसा)	315	भीमासा दर्शन	\$08
मारमारा सागर		मारको	248	मीर (मीर तकी)	20
मारिएत घोगुस्त फर्बिनेंड फोस्वा	388	माहजंग	२७०	मीर कासिम	250
मॉरिटेनिया	388	माही	₹७०	मीर जाफर	225
मॉरिश स	२५०	माहेश्वरी, पंचानन	905	मीर जुमला	322
मारीच 🗸 🔪	२५०	मिटो, गिल्बर्ट इलियट बार्ड	२७१	मीर मदन	2 22
बारफ वर्सी, शेस	-	मिटो, जान गिल्बर्ट इलियट साव		मीरा	388
मार्क एकेंसाइड	₹%•	मिन्छ	9७२	मु कासी माइकेलवान	***
मार्क्स पोसियस काती	27.5	मिकिर पहाडियाँ	202	मु'गेर	889
मार्कीनी, गूल्येलमी	२४१	मिक्सोडीमा	२७२	मुंज, वाक्पतिराज	111
मानसं, कालं हाइनरिया	क्षर	C	२७२	मुद्दा, ऐविश चार्ल	818 "
बागं वृक्षपालन	? x ?		२७२	मु बकोपनिषद्	111
मार्बेटा कैंग	212	C-2	२७२	मुंबी सदासुसमान	868
माटनीक	रूप्र	f	700	मुकुल बहु	#5×
मातिन चंत	₹ % ₹	Commence	₹७७	मुक्त सागर	814
बार्तीनी, साहमोनी	588	C-C-> >C	रुख	मुस्ति	919
मार्ले, जान	२४४	6-2	900	-	
मार्शल ऐस्फेड	411	मिनो दी फिएसोल		मुक्ति सेना	854
मार्शल, सर वॉन	२४४	Complete Com	200	मुखर्जी, रावाकुमुद	4 5 4
मार्शेल हीप	२४४	Complete management of the complete management o	₹७७	मुखर्जी श्वामात्रसाव	315
मार्चेल्ब	₹ ¥4	CC	२७व	मुखाकृति विज्ञान	३१७
मालग्र	२५५	f	305	मृ जिया	३१व
मानदह	२४६	ामल, जान स्टूबट मिस जेम्स	305		
मासदिव	₹%.%	Common and and a	308	मुसीटा	₹१व
मालवगरा	रथ्य	6X-A	305	मुक्य जातियाँ धीर कवीचे	
वासवा	२४व		540	(भारतके)	\$? •
वासवा का पठार	₹₹		₹=•	मुक्य बातियाँ तथा क्यीसे	
सावविकारिनसित्र	74.8	मिसिकैन, रावटं एंड्रूब	१५ •	(पश्चिमी मारत के)	988

निर्माप	पृष्ठ शंक्य	। निर्वाध	पुष्ठ संक्य	। विशेष	इंग्ड संक्थ
मुक्य जातियाँ तथा कवीले		मू गफली	91/	मेविनी राय	
(पूर्वी भारत के)	\$41		128		हेद
मुख्य जातियाँ तथा कवीने		मूत्र रोगविक्रान	\$ 1/8	मेधातिब	1 48
(मध्य प्रदेश के)	१ २४	. मूत्रासय सीर प्रोस्टेड इंक्टिके रोग	918		रेदर
मुक्य जातियाँ तथा कवीले		मूर	350	मेनका	\$46
(धास्ट्रेलिया के)	\$ 70		141	मेना पेद्रो वे	1=1
मुख्य वातियाँ (दक्षिण पूर्वी		मूर हेनरी	898	मेनिएज रोग	रेदा
एशिया की)	३२=		39.8		\$46
मुगल चित्रकला	३२६		348	मेयी, लाई	रेटा
मु ष कुंद	\$\$ 8	w	342		\$ e.u
मुजपकर नगर	\$ \$8	n	\$48	मेरी प्रथम	\$ = 0
मुज प् कर पु र	\$ \$8.	मृत्वध	35,4		şes
मुस्सिघानो गिरोनामा	३३%		\$ 5 %		144
मुद्रशा	३३%	मुल्य मीमासा	₹ ६ ¥		हेदद
मुद्राएँ	3,8●	मूल्यांकन सदानो का	84.0		३८६
मुद्रास्फीति भीर भवस्फीति	₹४०	मूसा	14=	मेलवर्ग, सार्व	188
मुद्रा हाट	#A.S	प ुगावती	354		358
मृति	\$8.5	पुण्छ कटिक	3 8 8	मेवा	16.6
मृति सुवत	\$ ₹₹	बुचिका या चीनी मिट्टी	₹90	मेसॉन	3.35
मुबारक प्रकी	\$85	सुचिकाशिल्प	₹७0	मेसोपोटानियाँ	SEX
मुबारक नागौरी, शेख	\$85	मृत्यू	907	मेस्त्रोवित्र इवा	935
मुरमस्क	5.8.5	भृ त्युदर	202	मेहता, सर फिरोजबाह मेहरवांबी	156
मुरक्वा	4×4	युद् विज्ञान	308	मेहराब	₹8.4
मुरादाबाद	888	मेग स्व	₹ ७ %	मेहरौली	150
मुरारि गु त	\$88	मेडेल, ग्रेगर जोहैन	३७६	मैंगनीज	¥••
मुरैना	27.5	मेंबेलीफ, डेमीति इवानीविच	808	मेंगनीज धयस्क	Yee
मुशिद कुली ला	₹¥₹	बें फिस	Ree	मैंबेस्टर	805
मुर्शिवाबाद	848	मेंहवी	800	मैंसफोल्ड, कैयरीन	A0.R
मुत्तर, जोहैमीख पीठर	8.8.5	मेकियावेली, निकोसी	१७७	Tare (many)	ROR
मुरलेडी विलियम	\$YY	मेक्सिको १. देश	₹ 0 5	मैंसार (गासार) फास्वा	X.X
मुस्ता न	BAA	मेक्सिको २. साडी	308	मैसार (मांसार) धादुंधी	808
दुरमाश्वाह	488	मेघ	\$08	मैकऐडम, जान साउडन	80×
पु षाय रा	888	मेचदूत		मैकडानल, धार्थर एंथोनी मैकडेथ	X0 X
सिंह फी	246	मेचना	रेपर		X. X
पुसोबिनी, बेनिती	\$ ¥ €	मेघनाद	3=3	मैक्लाउरिन, कोखिन	806
पुस्लिम दर्शन	144	मेषनाव साहा	\$=\$	मैकांग नहीं	804
पुस्लिम भीग	740	मेचार्गी, अजेरचंद	\$=\$	मैकार्टने, जार्ज लार्ड	Yes
हुम्मद प्रमीन राजी	***	मेचनिकाफ़, एली	₹=३	मैकॉले, टामस वैविन्टन, लाह	X04
हिम्मव गीस स्वालियरी	914	मेटकाक, सर चारतं	648	मैकडानल्ड, जेम्स रैमसे	800
हुस्मद गीस जोसानी	₹ 4 .₹	मेचुर मेचुर	#eA.	मैक्फर्सन, सर जान	800
हम्मद मास्म (स्वावा)	849	न पुर मेल्यु गैबिएस	\$ex.	मैबमाही, सर भाषर हेनरी	Yes
हम्मव मुद्दजुदीन गोरी		मत्तु पात्रएल मेबिल ऐल्कोहाल	Se X	मैक्समूलर, फोडरिस मैक्सिमिलियम	Yes
(हम्मकाह	919	भावत पुरकाहाल मेबेन	हे = अ	मैक्सवेल जेम्स क्लाई	You.
दुम्मद हादी उर्फ मुशिद कुछी सा	84.8	नवन मेबोडिज्म	5 = 2	मैग्ना कार्टी	808
6 . 6 . 4	***	44110044	₹44	मैग्नी शि यम	¥1.

विश्व	पुष्ट संक्षा	विशंध	पृष्ट संक्या	गिवं ध	वृष्ट संस्था
मैग्नेसाइड	*88	मोर	¥X₹	वस्रवंतराव होलकर	860
मैडापैस्कर	885	मोर, सर टामस	YES	वशोदा	४६ ⊏
वैत्रक	888	मोर, हेनरी	YX?	यश्रोधर्मन्	¥¢=
मैत्रावश्य	Yes	मोरशैड, विलियम हैरिसन	YXR	यक्षीवर्भन्	¥\$ =
मैनायसी उपनिषद	959	मोरवी	४५२	यहूदी जाति	¥30
मेशावदया	ALK	मोराँको	87.5	यहूदी धर्म धीर दर्शन	A/0 .
मेचेयी	ASA	मोरिबू, गस्ताव	RN'S	वस्सिवयांग	206
मैक्पस प्रनेवास्ड	888	मोरेलो, इस	845	याकूद	X08
मैबिली भाषा भीर साहित्य	888	मोलकाव	AX≸	यानिका	806
मैथिलीकरण गुप्त	484	मोबस्का	RN' #	याम वस्पय	806
मैनपूरी	880	मोलाराम	XX E	यमुनाचार्य	805
मैना	¥\$0	मोलिब्हेनम	844	याम्योत्तर वृत	A@5
मैनिटोबा	880	मोलिब्डेनाइट	840	विरासेक, समोदस	805
मैमप	¥₹¤	मोसंड, जार्ष	810	बीस्ट	*of
मैराकाइबो	४१६	मोसोक	¥1/0	युधान मे६	20 €
मैराचा कालों	¥8=	मौसादिग, मोह्म्मद	AAC	युक्तेम	Ank
मैराचन दोड़	¥8=	मोसिल	४५.द	मुन	808
मैसेसन्, कर्नल ची॰ वी॰	¥\$€	मोहन मंत्र	४५व	युद्ध धपराध	KAK
मैल्कम, सर थान	358	मोहनलास विष्णु पंड्या	8X#	युद्धकालिक भूम्यविकार	808
मैखूर	X SE	मोहिनी	¥ X ⊂	युवामन्यु	800
मैसोलिनो दा पेनिकेस	¥44	भौजहः गास्यार	४५ू≂	बुधिष्ठिर	800
बाँताना बार्वानोमियो	855	मौसरि	846	बुनाइटेड किंगडम घाँव घेट ब्रिटेन	
मोंदाने, जुबान मादिनेज	855	मीनवाद	388	ऐंड नार्च ग्रायरलेड	800
मोंतेको विनो	856	मीनवर्ष	860	युनैन	800
मोकामा	858	म्यूनिक	¥ 4 •	युकंटी ज	800
मोक्ष	858	म्योर, जान	866	युवराज	800
मोग्गल्लान (सं॰ मीद्गल्यायन)	84₫	म्यूरिल्सो, बातोसोबी एस्तवान	864	बूर्बी	ARC
मोजा उद्योग	265	म्यूलियर कास्टेंदिन	745	यूकेबिष्टस	804
मोबी	858	यक्रत	A# 6	यूक्तिह	A.a.
मोर्च विक	ASK	यकत भीर विचाशय के रोग	848	यूबारिस्ट	304
मोजेइक	8.5€	यञ्ज (ईसाई दब्दि से)	844	यूगैडा	84.0
मोटरगाड़ी	854	पञ	88×	यूगोस्साविया	¥=o
मोटरगाड़ी चालन	288	यति	XEX	यूजेन (सवाय का)	8= 5
मोटर बाहन (वाश्विज्य में)	RRS	वयापूर्व स्थापन	848	यूडोपिया	A = \$
मोटर साइकिस	AA#	यदु	RES	यूवस इसकारियोत	A=5
मोड़, सड़कों 🕏	ARÉ	यम	868	यूवाबाद	A# 5
मोतियाबिब	884	यमद्भितीया	466	यूनानी चिकित्साविज्ञान	846
मोवीऋरा	AAc.	यमन	84 ¢	यूनियन पश्चितक सर्विस कमीश्वन	Azz
मोतीलाल नेहण	AAE	यमी	¥44	यूनुस एमरा	800
मोतीहारी	AAE	यमुना	8€ •	यूरिया	840
मोदिश्वियानी समेदिया	XX.	यमुना नदी	₹ ६७	यूरेनस	844
मोने क्लोद	ሄሂ •	वयाति	X60	यूरेनियम	A=6
मोमजामाया विनोधियम	A.50	यवत्त्रमञ्	740	यूरेनियमोचर तस्व	46.
मोमिन	AKS	यश्याह	840	यूरेख वर्षत	FSV

ax a							
निवंच	पृष्ठ रोक्या	रिग्लेख	प्रष्ठ संक्या	विश्वंत	पृष्ठ शंक्या		
यूरोप	868	रलागिरि	₹c	राजनियक दूत	હય		
युसुफ	Yax	रदफंड, बनेंस्ट	3.6	राजमींबु	68		
येनिसे नदी	YEX	रबर	3.5	राजयक्मा, फेफड़े का तपेदिक	68		
येलो सी (पीत सागर)	88#	रम्बी	Ye	राजराज वर्गा, श्रीफेसर ए॰ मार०	⊍ ¶		
बोकोहामा	X64	रमलनास वसंतनास देसाई	٧o	राष्ट्रलेख	90		
योग	YEX	रमाबाई ऋविडकर	ΥŞ	राजणे बा र	99		
योगवासिष्ठ	***	रमी	¥ŧ	राजसारकरसा	ডৰ		
योगेश्वरी	***	रमेशजंद्र इल	8.5	श्वस्थान	95		
योनिरोग	₹••	रमेनी भीर बीजक	8.6	राजस्थानी भाषा भीर साहित्य	9.0		
योहन, वपतिस्ता संत	५०२	रनि वर्गी	W	राजाराम, अन्यपति	= 1		
		रविवार	W	राजारामपाल सिंह	= ?		
खंड १०		रक्ष्मि विरुत्सा	¥¥	राजा धिवप्रसाद सितारेहिंद	= 1		
		रसवानि	*X	राजेंद्रनाथ मुखर्जी, सर	वर		
रंग		रसनंगाघर	¥¥.	राजेंद्रप्रसाद (कॉक्टर, भारतरत्न ') =₹		
रंगमंच	*	रसनि ब	×4	राज्य का उत्तराविकार	48		
रंगाई	•	रसायनविज्ञान	×¢	राज्यों की मान्यता	= 4		
रंगीन फोटोबाफी	8	रसिक गोविब	**	राथम्हटेड सनुसंधान केंद्र	=6		
रंगुन	88	रसिकत्रिया	X=	शटरडेम	44		
रंजक, प्राकृतिक	19	रसिक संप्रदाय, रामश्रक्तिकासा में	χe	राषा	44		
रंखक संक्लिब्ट	१२	रक्षेत्र, ईं॰ जे॰	4.	राबाकुव्सवास	8.9		
रंटयेन, बिल्हे≂म कॉनरैड	40	रसेन, बट्रेंड बार्थर विशियम	40	राषाचरसा गोस्वामी	\$3		
रतिदेव	\$19	रसेल, सार्ड जॉन	4.5	रावाबाई	13		
रंभा	₹७	रसेल, सार्ड विलियम	4.6	राषावल्लम विवयल्लम	93		
रक्त धाँमसीकी गुता	१७	रसेश्वर दर्शन	६२	राषाबल्तम संप्रदाय	₽3		
रक्तक्षीख्वा	११	रस्किन	48	राश्वास्वामी काउंडेसन	€₹		
रक्तवाप	₹•	रहस्यवाद	4.8	राजेश्याम (कथावाचक)	43		
रक्तमुञ्जा	₹1	रांगेय राष्ट्रव	4.8	रानाडे महादेव गीविंद	¥9		
रसमाव	२१	रौंची	4.5	रानाडे, डॉ रामचंद्र दलानेय	8.9		
रषु	2.5	राइक्रकामेरगैरिक्त	, qv	रानीगंत्र	83		
रघुनाबदास गोस्वामी	₹ २	राइट, विस्वर	41	राप्ती नदी	£Ж		
रघुनाषभट्ट गोस्वामी	₹?	राइन नदी	4 %	राप्स फैलीसियाँ	8 %		
रध्वीर	२२	राई	4.4	राव विसहेम	E.M.		
रव्यत शिल्प	₹\$	राउरकेना	45	राविसन, जी० डन्सू॰	5.6		
रविवा सुस्ताना	२६	राकफेसर, जान डेविडसन, जूनिया	14	राविसन एक्ष्विन प्रातिगटन	EĄ		
रजोनिवृचि	হৰ	राकिथम, बाल्बं बाटसन वेंटवर्ष	44	राविया बसरी	₽3		
रसाजीत सिंह, महाराजा	२७	रॉकी पर्वत या रॉकिस	85	राविलॉक लुई फोस्वा	શ્હ		
रतननाथ सरमार	₹थ	रकिंठ	€19	राम	€0		
रतमाम	₹च	शासासदास वंखोपाच्याय	90	रामकृष्ण परमह्स	£4		
रतिरोग	₹≂	रावकुमारी प्रमृत कीर		रावकृष्ण मांडारकर, देवदल	33		
रतूड़ी चंद्रमोहन	1.	राजकीट	90	रामगंगा नवी	₹00		
रत्न, ब्राकृतिक भीर संविजन्ट	₹•	राजगढ	eş.	रामचरित उपाध्याय	800		
रत्नचय	10	राजगिर या राजगृह	30	रामचरित मानस	200		
रस्नाकर, जनन्नाच शस	₹o	राणगीरी	७२	रामदक्ष्त्र मिश्र	१०१		
रलाकर स्वामी	\$4	पाणडीह	48	रामवास कञ्चवाहा, राजा	१०३		

X4								
विषेष	पृष्ठ रोक्या	বিশ্ব	पृष्ठ संक्या	নিয়াৰ	वृष्ट संक्या			
रामदास समर्थ	1.2	राष्ट्रीय स्वयंशेवक संघ	283	रीवा	14.			
रामन प्रमान	₹0₹	रास, जान, सर	१३ २	रीशलू, धार्मीन जॉ	199			
रामन महर्षि	808	रास, जेम्सक्ताकं, सर	१३ २	रुप्रांडा	28.5			
रामनाषपुरम्	808	रासपंचाध्यायी	१३३	द विमयी	24			
रामनाम	808	रासमिहारी वसु	2 2 2	उड़की	151			
रामनारायण मिष	104	राष, रोनात्ड	538	रुड्डी विषयविद्यालय	26			
रामपुर	₹ . €	रासलीला	458	ಕ್ಷದ	241			
रामपुरवा स्तैम	808	रासायनिक इंजीनियरी	255	रुद्रदामन	१ 47			
रामप्रसाद निरंजनी	1-4	रासायनिक उपकरण	१३ =	च्द्रदेवता	261			
रामराय	1.5	रासायनिक किया	₹¥•	६विर	861			
रामसहायदास	8.4	रासायनिक ग्रुद	\$88	रुविराचान	१ १ १			
रामानंव भीर उनका संप्रवाय	8.0	रासायनिक संदीप्ति	185	च्यक	250			
रामानंद षद्दोपाष्याय	8.0	रासायनिक साम्याबस्था	884	वस्तम	₹4=			
रामानंद राव	₹0€	रासावीं	\$88	वस्तम श्री कामा	१ ६=			
रामानुष	301	रासीन, भौ बैद्धिस्ड	**	क्या	158			
	880	राहुल सांकृत्यायन	548	क्य गोस्वामी जी	146			
रामानुबन रामानुबन एषुच ञ्चन , तुं वच ्	888	रिकारों, देविड	844	रूपमती	375			
रामाय ण	111	रिख्थोफेन, फान, फरिनेड	848	≖ पनाहि	191			
	283	रियमंड	884	⊕िविद्यम	800			
रामावदारम् रामेश्वरम्	111	रिष्मंड, सर विशियम	1×4	क्वदेल खाली	t 00			
	888	रिवर्ड	144	क्वें स पीटर पाल	१ ७०			
रायगढ़ रायटर, पाल जूनियस, फेबर वात्	223	रिचडंसन, सैमूप्ल	880	कर क्षेत्र	101			
रायटर्स रायटर्स	222	रिषडंमन, हेनरी हिंडेल	688	₹ .4	202			
राषपुर	1 t x	रिचर्कस, बाइवर बार्मस्ट्राग	\$80	≈सो	10 3			
रायवरेशी	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	रिजना	₹8 ⊑	क्सो पियर इतीने विद्योद्धर	\$ 0 Y			
रायसस्य	***	रिजर्ववैक भोंव इक्षिया	2×5	रेक जाविक	102			
राय, मानवेंद्रनाथ	11%	रिटर, कार्ख	12.1	रेबागिशत	१७१			
रॉबल सोसाइटी	***	रियन साड	१ 4₹	रेजिन	? <i>\</i> 02			
रावसिंह, सिसोदिया, राजा	225	रिवेरा गिकसेप्पी	१ १ ३	रेजीज				
रायसेन	819	रियाद	888	रेडकास	9 69 5			
राबोलाइट	880	रियासते, बिटिश भारत में	111	रहरास रेडार	\$66			
राजि, बास्टर, सर	110	ियुक्	2 X 4		१७१			
रावस	3 € =	रिहंद बाँध	1 24	रेडिंग क्रफस डैनियल इजाव्स रेडियम	\$ 40			
रावरत्न होड़ा	₹₹=	रिक्षो दे भोरो	१५६		१ 40			
रावसरिडी रावसरिडी	₹१ =	रीमो दे जानेरी	१५६	रेक्षियो	१८१			
राबी नदी	₹₹ ≈	रीधो मुनी	124	रेडियो ऐक्टिवता (क्वांत्रम)	१=२			
रावा गया राशिवक	१ १=	रीगा	१४६	रेडियोऐक्टिक्ता (प्राकृतिक)	\$#X			
	378	रीज डेविड्स, टी॰ डब्ल्यू॰	१४६	रेडियो संप्राही	464			
राष्ट्र राज्यसम्बद्धाः	\$1E	रीक, टॉमस	१४७	रेडीमनी, सर कोबासकी वहाँगीर				
राष्ट्रकृट राजवंश राष्ट्रपति (संयुक्त राज्य धमरीका कै		रीड, वास्टर	११७	रेख (संत)	468			
राष्ट्रयाचा प्रचार समिति (वर्षा)	, (<u>.</u> .	रीवनं, सर हेनरी		रेखुका	\$6.8			
	१२४	रीमान, जेगाजं फीड्रिस वेनंहाडं	१ ५ =	रेतथड़ी या होराकाच	१९४			
राष्ट्रमंडल, डिटिश		रीयानी ज्यामिति	१४८	रेनात्व्स, सर जोमुघा	18 ×			
राष्ट्रीय घाय	850	· ·	१४व	रेनियम	464			
राष्ट्रीय प्रयोगशालाएँ, भारत की	१२=	रीम्ब	₹4•	रेन्या वियर घोगुस्त	468			

किनंब १	हु संस्था	विकेष	१४ संक्वा	निषंध	पुष्प संबन
रे शुम्पी	१८५	रोम	**	लाइएल, सर चारसं	291
रेस इंजन	\$84	रोमन काथसिक चर्च	२३६	लाइकेन	240
रेल परिवञ्चन	339	रोमन वैना	२३६	लाइपनिट्स, गाँटफीड विस्हेल्य	२७०
रेशमार्व	२०१	रोमपाद	385	लाइपरि ग	२७०
√स मार्ग, हलके	208	रोमहर्षमु	3₹₽	ला १ वेरिया	200
रेजमानीय दुर्घटनाएँ	२०७	रोबानॉफ	3₹5	लाबोस	200
रलवे बोर्ड	3.5	रोमानिया	580	मॉक, जॉन	₹७०
रेलि, जौन विश्वियम स्टूट, तृतीय बैर	न २११	रोमुलस	28°	लॉक्यर, जोजेफ नामॅन, सर	२७१
रेवल	115	रोमें रोली	585	सास या लाह	₹₩₹
रेवती	999	रोमेस, एविन	288	नागॉस	₹₩\$
रेशम भीर रेशम उत्पादन	217	गोमनी जार्ज	285	लाग्रांत्र, जोसेफ, लुई	₹७1
रेशम भी रंगाई	२१७	रोरिक निकाश कास्तांतिनीविव	285	साँज, बालिवर कोसेफ, सर	708
रेशम के सूत का निर्माख	215	रोहतक	२४२	लॉब, जान बेनेट, सर	201
रैक्व	990	रोहे	48.5	साजपतराव, साला	₹७!
रैतजेल, फेडरिका	240	मं गूर	288	मॉड, विलियम	60.
रैदास तथा रैदासी	२२०	संदेन	5.8	मात्से, स्वास्फ हरमन	201
रैननकुलेसी	298	संबन	588	लावाज जून बास्ती	20
रैफेल, मेंग्स भातोनी	225	लंबान, फ्रांस्वा	244	मापा स	₹101
रैबेल	883	लकड़ी, इमारती	288	माप्बाटा	90
रैमसे, विभियम, सर	585	जनकी का परिस्कारण	480	नाप्नास, पियरे सिमा	२७
रैगी	255	सक्तवीवी, मिकिनोय भीर भगीनदी		चाफोतेन	₹७
रैवत	288	श ीयसमृह		काफाजें, जॉन	201
रो, सर टॉमस	₹ ₹₹	सदयस	385	सामार्के एवं भागार्केवाद	₹ 0
रों को को	223	सदमम् नारायस्य गर्दे	388	नॉयर नदी	709
रोगनिरोधन	388	न ६ मी	24.0	लॉरें स	909
ने ग भ न	258	क्षत्रक.	न्यः	नॉरेस, टामस व्हवह	201
रोग हेसुविज्ञान	¥8X	लकोमपुर	988	भारेंस, सर डामस	२७।
ोजसं, लेबोनाडं, सर	9 74	सम्बेत	448	सारेंस, स्टबँ	800
ोत्रा सास्वासोर	224	सबुगत्तुक	588	लाल कवि	₹96
रोजिन	224	सञ्ज्ञ	215	जालबहादुर शास्त्री	909
रोजेशी	२२७	सज्होत, सादियें मारि	२५६	लाल ग्रागर	744
रोडी	270	सहास	780	भाविल, पसिवैस	744
रोड द्वीप	२२६	सनित कला धकादमी	१४७	लॉवेज संस्थान	₹44
रोडियम	₹₹€	मनित कसाएँ	*X=	लाब्बाज्ये, घरियाँ लॉरेंत	244
(विशेषिया	388	श्रसित्रिक्षोरी तथा लिलतशाधुरी	940	ज्ञासाम, फडिनेंड	रूद !
रोडीबेंबॉन	२२६	समितपुर	240	सास्की, हैरोहड जोसेफ	१ द १
तेब्स, सिसिल जॉन	210	सब	76.	साहुल एवं स्पिटी	2=4
रोचेंस्टाइन, सर चिलियम	798	प्रवश	240	लाहीर	२ व व
तेबसी	445	सदेवें धर्वेन वहाँ कोवेंफ	245	सिकनशिर	₹व1
रोम नदी	५ ९१	स, सर उस्ताल	*41	बिय	941
रोप क	798	व, वर करवाच वसीका	244	वियोगी वदी	240
रोपडयंत्र		नवाका संशोकातंत्र	568	सिक्टेंग्टाइन	रेवा
ोबट, या क्रमिम पुरुष	र१२	संशक्ति। सांगकेली, हेबरी वाङ्सवर्ष	244	सिग्नाइछ	242
ाषट, या क्राणम पुरुष	444	सामध्या, ह्रवरा वाव्यवय	774		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

निसंध	पृष्ठ शेवका	विश्वेष	वृष्ट संक्या	जिलेश	पृष्ठ संख्या
লিক্সবি	-39	नेवोस मलकात्रो	388	कोचनप्रसाद पांडेय	**6
सिञ्चन	787	मेडिमर ह्य	25.8	सोतो, लोरेंबो	316
बिटन, सार्ड	788	केनपूस, स्टेनसी एकवर	38%	सोदी	\$46
लियो स्राई	3.5	केनबास फांस वान	***	स्रोनावासा	\$4.6
सिनसियगो, लाडं	78 8	सैनिन, व्लाडिबिर इलीइव	925	सोपा मुद्रा	348
लिनीयस कारोलस	764	लेमिनवैड	250	सोमझ	846
सिवरासे शांतीनियी	२६५	सेपिकॉप्टेरा	₹₹७	लोबोला, संत इन्नासियस	386
जि विया	२६ ४	सेबनान	३२१	लोरें जो मोनाकी	36.5
लियांग शिह यी	₹€%	लेखन चारुसे	271	नोरेंद्स, हेंद्रिक पेंतू	848
बिबि	₹8%	श्रेक पियरे	19 7 8	सोलाड	३६२
लिलिएसी कु ल	9€ €	मेली, वर पीटर	3 3 3	लोलिवराज	\$42
सिवरपूत्र -	२६७	मेविस, जाजं हेनरी	३२२	मोस्लट	\$4.5
लिबिगस्टन, डेविड	280	लेक्या	३२२	लोहडी -	26.5
लि सि प्प र्च	780	लेसेव्म, क, फॉडनैंड मारी, वाइकार	ांड १२२	लोहा	\$6.8
निस्टर, जोसेफ	480	से सोची	३२ १	लोहा भीर प्रशास	164
मीची	98,=	नेह	₹ २२	लोहित नदी	114
लीबो रोल्ड प्रथम	₹€4	लैकाशिर	* ? *	सोहिया, रामसनोहर	\$44
मीभोपोस्ड द्वितीय	१ ६८	लेगम्यूर, श्रीम	३२१	स्रीय	\$40
श्रीयोगहर, इन्फेस्ड	\$35	लेगिक प्रीढता	323	भौरिया बाराराज	\$ 6.0
लीभोपोस्ड विल	२११	संहर, वास्टर सैवेज	35A	लीरिया नंदनगढ	\$50
भी ची	9.2₹	लैमकाउन, साबं	३ २%	स्यूषम, शिल्बरं न्यूटन	\$ & =
स्रोनानदी	\$00	लैटिबिया	\$ 2 %	स्यूपाइट मैन	३६ व
शीवरमान माक्स	₹0.	नेडी सवाडी	3 ? %	वंगया दिन	346
लीबिख, बस्टस फॉन, वैरॉन	goo	लेटेराइट	₹ २६	वंगभंग	398
लीमा	₹•१	सैवाडॉर	3 70	वर्षक	₹ 190
नीना	₹ ० १	लेम्, चास्तं	₹ २७	वक	\$68
कीवड द्वीपसमृह	₹•₹	लैम, हॉरिस	₹२८	वचनेश निम	101
सुइनी वेर्नादिनी	₹ •₹	सैमेलिब्रेकिया	३२⊏	वजही मुल्ला	₿ø¥
लुई	३०३	and and and and	३२€	विज्यका (भावाधीर साहित्य)	
जु क्सेमबुर्ग	₹•¥	111-1	? ?•	वज्रभवरी	No f
जुबियाना	80%	लोकस्था	\$\$0	वस्त राजवंश	३७५
लुमाई पहाड़ियाँ	10%	लोकगाया (भारतीय)	३३ २	वन धौर वनविज्ञान	₹ _U Ę
लूकस, फान सेइडन	₹• %	41	* * *	वनस्ति उद्यान	३७८
লুজান	80%	लोकतंत्र (श्राधुनिक)	g.A.o.	वनस्पतिविज्ञान	308
लूबर्किंग, माटिन	₹•¥		źAś	वरंषल	\$40
लूबर, माटिन	\$ • q	बोकनाव गोस्वामी	∌ ४ ₹	बरसा	1=1
नूनी नदी	906	मोकवार्ता (भारतीय तथा सम्य)	4.4.5	वरमॉस्ट	३द२
लूसर्न	₹ 0 0	मोक्संपर्ध	#AN	वारहमिहिर	\$=8
भूसियन	100	लोकर्तस्कृति, पर्वतीय भारत की	₹ ४⊏	बच्छा	\$ =?
लेंस	₹•€	सोकसाहित्य ने	₹% ₹	वर्गेत्रहेलिका	ŧaŧ
लेखॉन लेखोनारों का विवि	111	कोक्षेवा घायोग	春煮木	वर्षिकी	śak
	* * * *	क्षोक्तवेवाएँ, मारत में	育者人	विवन डीपसमूह	141
शेखराम शैरयुमिनोधी	222	क्षोकानेर स्टेफन क्षोगॉस	₹ % =	विजिनिया	8=6
यानुगमाचा	***	বাণার্থ	₹३व	बर्वे स्वर्थ, विश्वियम	3=4

विषय	पृष्ठ संक्या	निवांच	हुम्ब संक्या	विश्वंच	पृष्ठ संक्वा
वर्णमञ्ज	140	वायुरावमारी	*55	विक्रमांग शस्य चिकित्सा	848
वखिता	वेदद	वायुदावसेखन	25%	विकृतिविज्ञान	* 4 8
वर्तनाकमाची या स्ववर्तनाकमाची	१ ५८	बायुम इस	85€	विक्टोरिया महारानी	¥4 8
वस	787	वायुमंदवीय विक्षोध	450	विक्रमात्रीत राय रायन, राना	¥ĘX
44	939	बाबुराबि	४२व	विवित्रवीर्यं	xex
वर्षा	938	बायुसेना	४२६	विजयनगरम	*4
वसीद	YSF	बार	A\$0	विश्वयनगर राज्य	868
वकी दक्षिती	188	बारता नदी	४३१	विवे सेंबं मारी-धान एकि बावेष	¥59
वस्त्र मरसिक	\$6.8	बारसा	A#S	विशान	¥ 6 to
बल्का सीरें जो या सारेंतियस	\$E.A.	वाराखसी	845	विद्यमिन	8/00
वक्षीक रख	488	बारियर, उत्साबि	¥\$\$	विद्रमनाथ	808
वपट्कार	* 6 %	वारिसचाह (सब्यद)	ASA	बिदुर	XOX
बसारी जाजियो	# E N	वानिंश	8.58	विद्वा	Yes
बसिष्ड	રેદય	वार्के, जान	A\$#	विदेह कैतल्य	808
वसु	#8K	वाविंक पृति	YEX	विपुला	YOY
वसुदेव	789	वावपरायको	YRE	विधामीर भविधा	X0X
वस्तुनिष्ठावाद	738	वालपोस, हरेशियो	¥\$6	विद्याणर	808
वस्तुविकय	₹85	वासिस जान	Yŧo	विद्यापति	¥94
बह्निकाया धरिनकेश	\$€ =	वानीवॉन	8\$0	विद्यार्थी, वर्णेक्यंकर	808
वाद्यंद्रास, कालं	३€ व	वालेन्स्टाइन खालबेस्त बेस्त्तेल		বিশুল্	¥99
बाकर, गिरुवर्ड द्वामस, सर	₹ € =	यूसेबियस क्रान	¥₹<	विद्युत् उपकरश	¥44
वाकाटक	\$E.a	वॉल्गा	YEE	• •	
वाक्षड	Yes	बास्ट हिंदमैन	354	खंड ११	
वाक्यपदीय	Y-1	बास्टा	YY.		
बारभट	808	वास्व	XX.	विद्युतीकरसा, ब्रामी का	
वाषावास	Y . 1	बास्वर हैंपटन	AAS	विद्युत् कर्षसा	₹
वावपेथी , चंद्रवेख र	A.A	बाल्स, बोहेनीब डिडरिक बात डर	444	विद्युत् वालन	
बाट, जेम्स	¥.¥	वाश्चिगटव	AAS	विश्रुत् विकित्सा शीर निवान	6.8
बाटरलू	¥+¥	वाशिगटन प्रविष	. 886	विद्युत् पुंचक	₹ %
बाटबं, एनिकी	¥+¥,	वाध्यक्षनिकन	***	विद्युत् चुंबकीय तरंगें	₹ %
बाटर्स, टॉनस	Rox	वासरयान प्रतिकिया	AAS	विद्युत जनिष	₹E
बाट्स, वॉर्च फ्रीड्रक	X.X	वासुकी	AAS	विश्वत्, वल से उत्पन्त	₹ ₹
वास्त्रिज्य	¥0%	वास्देव	AAA	विश्वत् तरंग	58
वातानुकुलन	¥+6	वास्तेव बहादेव सम्बंकर	AAA	विद्युत् वातुकमंतिज्ञान	२६
बातिल उपकरसा	A.z	वासुदेव वामन बाली खरे	AAA	विश्रुत् भट्टी	२७
वातिक परिवहन और प्रवस्त	A6.6	बास्को-बा-गामा	YYY	विश् त्मावी	२ व
वातिक वक्ष	¥\$#	बास्तुक	AAX	विद्युत् मोटर	¥ o
वाश्ची बंस्वाम	¥\$ =	बास्तुकला	AA@	विद्युत् यत्र	₹ ₹
बावर	¥\$€	बाश्युकचा का इतिहास	AAS	विद्युत् रसायन	2.5
वासदेव	ALE	वाधिकार्तव	XXE	विष्मुत् सेपन	5.8
वागन	¥\$€	विषय पर्वतमें खियाँ	¥4.	विष्तु सेवों का विश्वांश	₹×
वायन विवराय साचे	YE.	विच्याच्य	¥4.	विष्युत्, वाह्ययवीय	40
वासुवशिकी	46.	विशेष, बोबे का	Ads	विश्वत् शक्ति का स्तरादन	40
वायुवाय धावेष	444	विषयं	A66	वियुद् समित का श्रेष्या	45

गिर्वाच	हुंह शंक्या	निवध	पृष्ठ शंक्या	नियंष	प्रेष्ठ शंक
विश्वत सक्ति, राष्ट्रीय एवं		विशाखपटराम	878	वेद	81
प्रादेखिक योजनाएँ	W	विशिष्टाईत	399	वेदमृनि	84
विद्युत संधारित्र	Yu	विश्राम	170	वेदम्ति अभिगद दामोदर सातवलेकः	₹ 1
विद्युत् संभरता, प्राविधिक द्रष्टि-		विश्लेषर	128	वेदाग	
कोख से	38	विश्लेषस	199	वेदात	,
विद्युत् संभरता, वाश्यिक्य के धन्द्रः	होसासे ४.३	विश्वकर्मा	199	वेदात दर्शन	*
विद्यासम्बद्	X.E	विश्वनयायाधित रस्य	१२ ₹	वेदान देशिक	*
विधि भाषोग	¥ to	विश्वण्ड	121	वंशत स्व	*
विधि भीर जनमत	15	विश्वविद्यालय	१२४	वेदी	8
विधिक दृष्टि	46	विश्वतिद्यालय प्रनुशन प्रायोगः		वेधन	,
विधिक व्यक्तित्व	8.8	सगटन भीर अर्थ	१२ =	ये नगाला	,
विधिकार (ला गिवसे)	6.8	विष्यःसित्र	7 # 7	वे:नदशीला	
विवि शासन	44	विष्यदेव	121	वे'नम	
विधिशास	£ 19	विश्वेष्टांगा मोक्षगुदम	१३१	वब, मिहनी जाह्स	
विधि संहिता—इतिहास	3.2	বিষ	११२	वेरियो, अपनोनियो	
विनय पिटक		विष+स्था	4 ± x	वेरेश्यांगन वामिली वास्सिली दिव	۶
विशिवस को बैपटिस्ट	७१	विष प्रतिनारक	4.5.4	वेो री भो, भादियादेल	*
विनियेग	98	विषम ४ 'व्ट	2 5 %	वेरोनजे, पासीला	
विविषेगोसिस भीत	94	विद्यानः पादप	१३६	वेतंर, ऐकाहम गॉटलाव	,
विनियम, विदेशी	65	विचारम्	१ ३५	वेभीर, जा फान बेल्पट	,
विनोधंडरकी, एस० एन०	94	विषःसा रोग	114	वेल सक्तेत्र, दिएगी हि सत्या ई	,
विश्यास रसायन या निविम रस		विपृचिका	114	वेलू	
विवृत्ता	51	विसरम	359	वेनेजनी, साह	
विभीवरण	# R	विस्वियम	8.8.8	वेस्ज	,
विमान पूर्व वैमानिकी	m 2	विसेश्वियस, बाहेऐम	8.8	वेल्डन	,
विमा, मात्रकों की	25	[तस्पुला	\$88	वेस्ट इंडी ज	,
विसीय विश्वेषसा	5.8	विस्फोटक	181	वेस्ट वे वामिन	ę
वियतनाम	£1	बीते स्लव नेज्यस	8×8	बस्ट लेख	,
वियना	84.	बोरचंद्र प्रभु	8.8.3	वेस्पूर्विधामेरीमो	
विरवन	ξX	वीरभीव टमन	₹¥\$	वैद्धार	
विरंजन पूर्ण	8.0	बीरमिह देव, बुंदेला, राजा	648	वैक्यान धीर वैक्सीन चिकित्सा	į
विरस मुवा	80	वीरसिंह, भाई	5 4.8	वेसामस	
विराम	٤٣	बीरूबाई	624	वैगन	į
विवयन	33	वृष्, सिमो	\$ X M	वैज्ञानिक विधियाँ	i
विशियम ज्लेक	101	वृक्जे, टॉनस	8.8.8	वैदिकन	
विल्की, सर डेविड	₹०₹	ू वृत्रेशंन फिलिय	188	बैत रशी	į
विल्क्स, कॉन	1.2	बुँदावनदास ठाकूर	8¥5	वैदिक पुराशा-कथा-सास्य	ì
विल्सन सभकोष्ठ	₹03	बुक्क के रोग	146	वैदिक शासाएँ	į
विरुसन, चार्ल्स टॉमसन रीज	Yeş.	व्स	848	वैद्युत मुद्रस्त	è
वित्सन रिषड	\$0¥	ৰূ ষ সমূত্ৰ	\$ ¥ #	वैभता	,
विवर्तन	१०४	वृषभान्	\$8c	वैनेडियम	,
विवाह	\$ = U	बहुदात्र	\$ A ==	वैमानिक बाक्षमण	
विवृत्तवीज	F \$ \$ \$	वेंसिटार्ट हेन री	\$YE	वैयक्तिक विधि	,
विवेकानंब	212	वेल्यगंगा	\$AE	वैद्येषिक दर्शन	

विश्वेष	वृष्ट शंक्या	निर्वेष ' प्रथ	संक्या	निर्वेश	वृष्ट संख्या
बैश्यान र		वरीरकियाविज्ञान याफिजियाँनोजी	२२२	श्चिकागी	₹४०
बैञ्जावदाश्च रसमानि	989	सरीररचनाविक्रांग	२₹४	शिकार	२४१
बैस्पाजि सम	195	शकेरा	355	शिकार भीर बन्य पशु	२४ ६
बोबेस्कर, जे० ए०	135	श्रमी, केदार	२२६	शिकोन्	३४.व
बोहलगमय माइकेल	939	श्रमां, चंद्रवर गुलेरी	399	शिक्षस विभिया	345
व्यंग्यन्थना (प्रद्वासक वरतेरह)	9.89	वर्ते, सर ऍवनी	980	विका, धनिवार्यं	₹ €
■यक्तिस्व	484	शस जम	₹₹•	शिक्षा, उच्च	248
व्यक्ति प्रति धपराध	\$2\$	शनभ, जिप्सी	650	विका, तुलनात्मक	२६२
क्ष्यस्क्रियाद	9.89	शनाका	288	शिका दर्शन	२६३
■वति क रशु	254	स स्य	9 # 9	निका न्यास	548
व्यक्तिक रण् यापी	800	क ल्य वर्ष	159	शिक्षा बुनियादी	244
क्यवहार प्र क्रिया	२∙१	म ह्य चिकित्सा	₹₹	शिक्षा, भारत मे	२६=
ह्या ३ र ण	₹•₹	श्चवरीक्षा	23%	शिक्षा, माध्यमिक	१७१
डवाक रस (संस्कृत का)	२०४	शशक	* ? *	शिक्षा, विस्तारी	२७२
■पू≼	₹0€	शास्त्र भीर एक कवच	288	मिक्षा, मारीरिक	२७३
वण	600	शह डोस	₹¥•	शिकाश।स्त्री	રહજ્
वत भीर उपवास	२०६	बहरूत या सूत	₹¥•	शिक्षा, सोवियत	२७७
द्यत (जैन)	२०€	शाहित्य	345	शिखडी	२७७
व्याह्मभीर, सेंड	308	सातिपुर	586	शिवली नोधमानी	२७७
ब्लाड ोवॉस्ट क	3•€	शांगीलयों, जी फोस्वा	488	शिवसागर	२७≡
ह्विस्लर (Whistler) जेम्स एवट	•	गासी	288	शिमला	२७=
मेक नी व	30€	चाइस्ता स्त्री	888	शिमोगा	२७१
शा करदेव	41.	मांक भरी	288	विरवीका	२७६
शकुयानोमन	210	शान द्वीपीय	585	शिराज्ञ	२७१
明誓年	288	शासापुर	275	बिरा ति	₹ 4 0
श्रमार्द	280	शातोत्रियाँ	285	शिलचर	२६०
षतनु	288	श्चानराञ्च	48.3	शिल गुड़ी	₹=•
श्वर	488	कॉ पेनहाब र	₹8.	शिलीं ग	₹=•
संबुक, संबुक	288	सारवे, जो सीम्यो	588	शिवकुमार सिंह, ठःकुर	240
शभुजय	989	शारलंड मेरिया टकर	588	शिवपुरी	₹=₹
सक्टार	282	सार्श्व	288	विवरात्रि	२८१
वकुतमा	283	शार्ट, शर कींक जाब	288	शिवराम कश्यप	9=8
प्रकृ ति	717	श्रालिवाहन	588	शिवसिंह 'सेगर'	₹= १
शक्ति भीर शक्तिसंपरख	213	शास्त्र	284	सियासिक पहादियाँ	9=9
शर्या	२१=	शास्त्री बी० एस० श्रीनिवास	584	शिवासिक समृह	२∈२
शत द्वा	२१≡	चाहमही	48€	शिवि	24
शत्रुव्य	११ =	बाह्यहाँपुर	24 5	विशुपाल	251
श्रानि	२१=	चाह्यजी	388	विणुशिका ।	२व३
श्वन्दावसी	२१ ६	श्राष्ट्र बदी उद्दीन सवार	388	शिविसांग	7=4
शम्य सिराव मफ्रीफ	84.	श्राह्माच गढ़ी	386	शीत निष्क्रियता	रेवध
बस्युद्दीन तुर्क (पानीपती)	२ २•	बाह्य संसूर स्वावा	240	चीतसामसाद त्रिपाठी	7=%
बरत्वंद्र बहोपाच्याय	228	बाह बबीउल्लाह	84.	शीया संप्रदाय	744
करमंग	199	बाहाबाद	24.	सी वॉमिस्बक	२वव
बरर, प्रजुस हमीय	278	विविद्याव	24.	शुक्र	२वव
-				•	•••

44							
निषंश	शृष्ट संक्या	निर्वेश	द्रुष्ठ संस्था	निर्वय	पुष्ट संक्वा		
सुक्ल, रामचंद्र	244	विमट, जोहैनीब	\$88	श्वासाव रोष	146		
बुवा	२वध	श्यानता	₹१₹	विवड, मोरिस्स फान	\$86		
युनक	₹8•	स्यामसुंबर बाब	358	श्वेत	\$ ₹ ₹		
मुमक् (क्वो हसी)	980	स्थानाचरकु साहिती	***	म्बेत िक	5.45		
शुह सिएन (क्वो छंग-सू)	980	श्यामार्नद	३१६	व्येतकेषु	\$X\$		
गूर	788	श्येन	254	क्वेताक्वतर उपनिषद्	\$.15		
मूदक	\$2.8	स्येनपासन	¥ tu	बोडस भूगार	\$AA.		
शूम्य	439	श्रद्धाराम फूल्बीरी	31₽	सकेतन	£48.		
भू पं त्रस ा	858	व्यमगु	37.5	संक्रम ण	\$ Y G		
गू न	439	श्रमिक विश्वि	₹₹0	संस्था	美 米県		
भू लप र्खी	768	व्यवस्था विश्व मान	198	संस्था पद्धतियाँ	348		
र्मुंगी	788	वॉपबिर	199	संस्थासिद्धात	34.0		
श्ववेरी	488	यावक	399	संगक्रर	1 11		
चेंसी प्रांत	¥8¥	आवस्ति या सहेत महेत	999	संगीत	₹X¥		
श्रेक्सपिवर, विशियम	435	भी सरविंद	₹₹₹	सगीतगोव्ठी	360		
मेस प्रस्तुत हक मुहहिस देहनवी	₹8=	थीकंठ बहु (भवसूति)	977	संगीत नाटक सकादमी	140		
शेल महमद सरहिंदी (मुक्बिंद क	ाल् क -	श्रीकाकुलम	***	संघनित्र	३६ २		
धानी)	788	स्री चंद्रशुनि	\$? \$	सम्बाद	\$ 5.8		
शेख पखुदीन दैराकी	339	श्रीषर	111	संचिक विश्लेषस	747		
शेव सावी	398	बोबर पाठक	१२ १	संचायक	SEX		
शेल हमीदुदीन स्की बागीरी	339	श्रीवर वेंकटेश केंद्रकर	468	संचित सामाय	340		
शेटलैंड ही पसमूह	398	श्रीनगर	8 R X	संभय	३ ६७		
बीनन, चारसं हेवलवुड	200	सीनगर (पढ़वास)	₹₹ %	संजीवनी विद्या	\$60		
क्षेत्रयांग (Shenyang) या मूका		मीनिवासामार्थ	199	संतति निरोध	340		
मेफील्ड	300	श्रीपाद कृष्णु वेशवेखकर	3 2 4	चंतरा	१७१		
शेयर	***	श्री रंगम	***	चंताल परगना	₹७२		
शेखिय, फेडरिस इक्ट्यू॰ जे॰ फॉन	***	भो रामपुर	३२७	सतोवसिंह, माई	₹ ७ ₹		
बेली, पर्सी बिल्सी	₹•२	शीलका	म् २७	समि	\$ 0 \$		
शेले, कार्स विल्हेल्म	404	बी वास	3२=	संविपाद प्राणी	Xo≨		
शेष	₹ • ₹	भी हुषं	₹२=	समिया भीर स्नायु	३ ७व		
बीकल्टन, सर धर्नेस्ट हेनरी	4.1	श्रुतकेवसी	₹₹€	व िषशोब	308		
शैक्षिक तथा व्यावसाधिक निर्वेशन		शेडियर, धविव	378	संघ्या (वैदिक)	\$40		
शैतान	₹•1	भेखी (Series)	176	संपत्ति	३ व १		
सैनतु न	***	बेखी (Guild)	***	संपत्ति के अति अपराध	\$45		
चैलविज्ञान	3 - 1	श्रेणी धमाववाद	444	संपादन	\$40		
पीवास	4.1	बे यांसनाथ	292	संपीडित बायु	9 व थ		
शौगावर, मादिन	3.8	भोतस् त्र	* 5 *	संपूर्णानंद	१८८		
मोधसरवान, मांडारकर प्राच्य	450	क्लीपक या फीक्सपीय	\$ \$ \$	संबंध स्वामी	3=6		
शोर, सर जान	14.	स्वसन	# 38	संबद्धपुर	3=8		
बोलापुर	110	रवस्तवंत्र की रचना	114	संभाजी	3=8		
धौ रसेनी	155	व्यसनतंत्र के रोग	176	संबाध्यतः	120		
स्टेटीम	338	स्वान, वियोबीर	\$.15	संमित्र सस्याएँ	929		
क्नोर्र फान कारोस्सफेस्ड बुखियस	444	क्वास न संस्फी वि	4.84	संगिमस्य	SEX		
श्पेमान, हैंस	988	स्वासनसीकोष	3×5	संमोहन	744		

field gra	संच्या	विर्णाण	पृष्ठ खेलवा	निर्वाच	इष्ट शंक्या
संयुक्त सासी भीर क्यंतिया पहाड़ियाँ	724	सरवयती	AXS	सर्पपुरुख या एकियूरिका	488
संयुक्त राज्य धमरीका	284	संस्थवान	YRE	स पं मी न	¥6.3
संयुक्त राष्ट्र महासभा	784	सस्यशरख रत्त्री	788	सर्वविद्या	AEA
संबक्त निकाय	₹€७	सत्यार्वप्रकास	YX4	सर्वशिववाद या जहसमीहावाद	AEA
संयोजकता	18 m	सदानंद विस्डियास	**	सर्वराष्ट्रीय मानव भविकार घोषणा	पत्र ४३४
संयोजी कतक	¥	सदाशिवराव माऊ	***	सर्व-सेवा-संव	A64
संरचना इंजीनियरी	Yet	सदिस विक्लेबस	XX\$	सर्वांगशोध या देहशोध	
संरस	YoY	सनाउल्मा पानीपती	YXX	(Anasarca)	450
संरेक्षरा	Y+%.	सनातन बोस्बामी	A44	सर्वाश्मवाद	A6"
संरेकी या घारेल	808	समातनानंद सकलानी	ANK	ब र्वानुक्रमणी	78€
संविदा निर्माख	You	सनिवातृ	YXX	सर्विया	788
संविधान	866	सपीर, एडवर्ड	¥44	सर्वेक्षण	93Y
संविभाग	A6.6	समू, सर तेजबहादुर	¥44	ज्ञवंश्वर <u>वाच</u>	₹•₹
संदृतकी जी, या धावृतकी जी	***	सप्रे, माधवराव	YXU	समप्यूरिक धम्म	804
सर्वेदनाहरसा भीर संवेदनाहारी	A6 X	4384	YNO	सल्फ़ोनिक धम्ब	¥.×¥
सर्वेद्यानिक उपचार	284	समेदी (पुतारी)	YXU	संस्कृति माइड	1.4
र्शंशयवाद	358	सबद	¥%=	nin an	
संबोधन तथा समर्थन	85.	समा	884	खंड १२	
सं सद	855	समयमापन	¥\$¢	सवर्गीय यौगिक	
संमधीय विवि (पासंगेंटरी सा)	Ago.	समरकंद	¥4.	सवाई माघोपुर	
संस्करण	A \$ 5	समवाय (कंपनी)	74.5	स से क्ल	
संस्कार (हिंदू)	K \$4	समवाय संबंध	844	सस्यकतित्र	
संस्कार (ईसाई)	४ ₹२	समस्तीपुर	848	सस्यचक	¥
संघादत घंनी	885	समस्वानिक	444	सहजीवन	ĸ
समादत स्त्री	¥\$\$	समाजनाद	848	सहदेव	¥,
सुधा लिबी	入書台	समाजवादी इंडरनैशनच	A68	सहरता	×
सक्ख र	A\$\$	समाजवास्य	Ank	सङ्गतराम	
सुविस्तिक सम्ब	Aff	समापन	X.04	सहस्रपाव वा मिलीपीड	4
सचवान	A\$8.	समावयवता	800	सहस्रवाहु	•
सबोसी	ASA	समीकरका सिळांत	30%	सहारनपुर	•
सदक निर्माख	メギル	समुख्यम सिद्धांत	Yeş	सांक्य	
सङ्क परिवहन	850	समुद्री जीवविज्ञान	Act	सांक्ष्यिकी	
सदक सतह का निर्माण	大倉台	समुद्रीय मानवित्र	Yes	सांगकी	9.9
सदक, स्थीरीकृत मिट्टी की	848	समृह	¥<0	श्रीची	9.9
सड़कें, भारत की	AAS	सम्राट्	Yes	सांतयाना, जार्ज	१२
सत्तर भिग्न	AXX	सरकार, यहुनाव (जहुनाव)	Yea	सांदीपनि	₹₹
सतना	AAC	सरके सिया	328	संघर भीस	₹ ₹
सतमुज	RAM	सरगुजा	YES	सासोबिनो, सांत्रिया कॉंतुक्वी देल	
धतस ई	A.A.d		AS.	मोंते	**
सवारा	YYe	सरवेसाई, गोविद वसाराम	¥€ •	सांस्कृतिक मानवशास्त्र	* *
सत्य	AA6	सरस्वती	A64	खाइक्लोट्रान	78
स्त्रकाम बाबाल	44.6		28.6	साइक्लोस्टोमाठा	₹=
श्रमभागा	XX 6		AS S	साइगान	35
सत्यपुग	286	सरी सम्बी (शैच)	288	बाइनस	9.0

नि वंश्व	पुष्ट बंबवा	निर्वेश	्ट संक्षा	नियंश	पृष्ठ संक्या
सन्दर्गाह प्रायद्वीप	₹•	सामीव्य सिद्धांत (Cypress		सिकटं, बास्टर रिचवं	= ?
साइवरेमी	₹•	doctrine)	×.	सिक्किय	48
साइप्रस	₹●	सामृएस	×	सिक्स युद्ध	= 7
साइफोबोबा	9.9	सामूहिक चर्चनाट (कोव्रिगेशनैलिउम) ধ্ব	सिगनस, (संकेतक)	4
साइबीरिया	99	साम्यवाद	#.5	सिगरेट	C 19
साउथ कैरोसाइना	22	साम्यवादी (तृतीय) इंटरनेशनस	५२	सिमार	44
साउथ सकोटा	99	साम्राजकीय वरीयता	Хą	सिजविक, हेनरी	-
साउच देस्ट सफीका	23	सायग्	* 5	सिजिस्मं ह	44
साउथ सी धाइलैंड	₹ ₹	सायनाइड विधि	ЯY	सिनिस्मंड मृतीय	52
सारबैपटम	23	सायनिक ग्रम्स तथा सायनेट	યાય	सिटेसिया	= 6
सळदी घरव	28	सायने मा इंड	XX.	सिद्धिक भन्स	ξY
साबी	28	सार प्रदेश	20	सिवनी	43
सागर	88	मारडिनिमा	¥.o	सिद्धांत	ev
सायर संगम	98	सारिशक	K to	सिकात भीर सैवालिक वर्म मीमास	
सागुदाना (साबुदाना)	9.8	सारन	4.4	सिनकोना	E ML
सागीन या टी स्वृद्ध	44	साजेंट, जान सियर	32	सिननिटी (Cincinnati)	EX
सामान या दान्युक सामोदारी	76	सावंजनिक संस्थान (पश्चित्रक		सिनिक	29
	74	कार्पोरेश स)े	X.E	सिनिक पंच	20
सॉडि, फेडरिक		साल या सासू	٩.	सिन्या पास	80
सातपुदा पहादियाँ	76	सासोमन द्वीप	₹•	सिन्हा, सार्व	40
सात्मासा चेतिया	90	सावरकर, विनायक दामोदर	5.2	सिपाही विद्रोह	
सात्य कि	₹७	सावित्री	44	भिमहेता	8.9
सार्वत	₹9	साहारा महस्यल	६२	सिमॉन्सेन, जॉन सायनेस	3,3
सारियक गुष्प	₹ 9	साहित्य सकावेमी	4.5		33
साध्यवाद	50	साहित्यदर्पेण (संस्कृत साहित्य)	4.8	सियारामसरश गुप्त नियासकोट	१००
साम्याल, गर्वोद्रनाम	२६	साहकारी	47		800
साप्पोरी	₹ 8	सिक्नेयर, सर जान	ξX	सिरकाया पु क सिरमीर	१०१
साबरकीठा	२१	सिंचाई	44		१०२
सावरमती भाश्रम	35	निव	40	मिन्नि फासिस हेमर	₹•₹
सावरमती नदी	₹•	सिंदरी	ξo	सिरेनेधका	405
साबुन	30	सिख	₹ =	सिरोही -	2-1
साम	32	सिंच (Indus) नदी	8=	सिलहट	₹•₹
सामरिक पर्यवेक्षण	9.9	सिधी भाषा	4=	सिलाई मशीन	903
सामाजिक धनुसवान	\$?	सिंधु घाटी भी संस्कृति	98	सिलिकव	8.48
सामाजिक कीट	\$¥	सियमन, जेम्स यग, सर		निनिकन कार्बाइड	१०५
सामाधिक निर्यंत्रस	15	सिकनी	હ્ય	सिविका	१∙ ५
सामाजिक नियोजन	14	feg (Lion)	40	सितिकोन	१०६
सामाजिक प्रकास	Y.	चिह्नभूम	99	सिली नियम	9.5
सामाजिक विचटन	Υą	सिंहल माचा घीर साहित्य	96	सिनी में नाइट	800
सामाजिक संविदा (Social Con		सिंहणी संस्कृति	99	सिल्यूरियन प्रशासी	७०५
the)	YY	सिउद्यो	90	सिल्बेस्टर, जेम्स बोसेफ	₹o≅
सामाजिकसून्छा (सामान्य)	44	ास उद्दा निएटस	= ?	सिवनी	₹0₩
सामाजिक सुरक्षा (सागाय)	8.6	ामएटल सिएरा सि थॉन	≒ ₹	सिसिनी	8.08
सामार द्वीप	X.		= ₹	सिहोर (Sehore)	80€
वाबार इति	4.0	सिकंदर चाह्न सोदी	4	सीकर	110

		42			
विश्वंत	पुष्ट संकवा	निवास			
चीकियांग	210	mi.	ित संब	या विश्वय	पुष्ट सक
सीखर		बुरंग	21	४ स्विन्वतं	
विधियम (Caesium)	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	सुरंग घोर उसके प्रस्कृताय	11	६ चेंड, बेब	₹७
सीटी	**** ***	सु रव	₹ \$	७ सेंट मारेंस नदी	80
सीवी	***	सुरव	₹ \$	७ सेंट सुइस	
सीवा		सुरसा	₹ ₹		१७
सीतापुर	***	सुरा (मदिरा, बाह्न, शराब, व	(म	बेंठ हेलें ज	₹७३
सीतामढी	5 £ A	तथा स्पिरिट)	181		(6)
सीची	***	युरॅद्रनगर	180	• वेंसर व्यवस्था	₹७३
सीमा	* * *	सुर्मा	{Y-	वेषारा	803
सीमृक	252	सुलेमान	tre	चेजन	£ 48
सीबेंड पोर्टलैंड	215	युलेमान, डाक्टर सर माह मुहम्म	4 440	84 822	\$08
सीयक हुई		सुलोबना	\$4\$	सेगातीनी, विमोबासी	\$08
सीरियम		पु ल्तान	848		\$ w x
सीरिया		बुल्तानपुर	888		₹ ७ ६
सीम		सुवर्ण रेका	848	सेन राजवंड	₹७६
सीबान		पुविधाधिकार -	6.8.6	सेना	104
सीसा स्थरक	355	पुब्स्वेरा, विवर	6.8	सेनावित	१७६
	886	पुश्रुत संहिता	tva		1=4
मुदरगढ.	144	पुसमा चार	\$ ¥ \$	सेनेका, वृक्षित्रस बागाह्मस सेनिगैविया	1=4
भूदरदास	199	हागा	\$ A A.	वेनेगल गणतंत्र	१ ५६
सुदरवन	₹₹₹ ₹	(गर		ने केनोपोडा	1 <0
सुदरसास होरा	१२१ न	क्ष अतकविज्ञान	\$xx	य प्रवासादा सम	2=9
सुक्षंकर, विब्तु सीवाराम		क्मदशिकी	\$.A.d.	चन चेसम	180
बुकरात	१२४ व	्मवर्षी	₹¥#		121
सुकेशी	₹₹¥ च	दम मा वी	8 % 8	चेलुलॉहर रेक्टरोक	181
सुगंब		वा रोग	648	चेनु जोस	888
सुबीव		ती धुलाई	8 M. B	वे से बीज के वै	183
सुजान सिंह बुदेशा, राषा		रकाकर	6#.8.	वेबंगर	164
युक्ती देहसेत्व		ग्रन	\$ #X	सेवक	183
युच पिटक	१२६ सः		24 cc	सेवेरस, चुसियस बेप्तीनियस	168
पुरक्षंत कुल		जमल	4 % &	वेबिस्तियन, संत	488
पु वामा			14.	वैवाविह, ठीकरीवाला	888
पुषाकर द्विवेदी		व (यास्यै) मुखी	***	वेबास्त्रज्ञानी, देख पिश्रोंबी	158
पुषा रांदोसन	-	वसिंह राठीर, राजा	140	सेस्केषवान	184
ु नीति		ण कुल -	110	वैश्सन	435
^{इन्} तत	-			सैक्स नी	166
पिरियर की ल		ते मिश्र	999	वैक्सनी प्रनहास्य	186
व्याराय, यश्या प्रवश				चैनफांसि स्को	160
WRI		शस, नदनमोहन	111	धैनिक प्रमिषिह	
n'm		। जवंश 	175	वैनिक कासून	16a
मति		गगर	\$48 B	तैनिक गुत चर्या	808
माचा		र् च ार ल	244	डेपोनिन भी र सैपोजेनिन	₹•₩
मित्रा	१६४ स्थ		199	बिन, सर एडवर्ड	₹•■
L	१३४ सूर्वन	ल्या		पुरस, पीव्य	₹0₩
•					₹•₩

निर्वेश	पृष्ट संक्या	विश्रंथ	पुष्ठ संस्था	निर्वेष :	ह संक्या
सैयद ग्रहमद खी, सर	₹•व	स्तालिन, जोजफ विसारियोनोविष	23%	हंगरी गणतंत्र	२५३
सैयद मोहम्मद गीस	9•€	स्तीफेन, जार्ज	775	हंटर, जॉन	848
सैरागॉसा सागर	305	स्त्रीरोगविज्ञान	234	हकीकात राय	3⊏8
सैनिसिनिक धम्ल	309	स्थानीय कर	240	हक्सने, टामस हेनरी	रदश
सैलिसवरी, रॉवर्ट मार्थर टैस्वर		स्नातक	588	हुआरीबाग	258
गैस्को इन-से सिख	710	स्पंज	586	हडसन, विलियम हेनरी	2= 1
सैल्वाडार, एल	980	स्विनोजा	5.8	हड़ताल	2=4
सैसून, सर बल्बर्टंट बब्दुला डेवि		स्पेंसर, एकमंड	\$ 88	हची या हिसी	2=0
सोडियम	959	स्पेबद्रमिकी	284	हनुमान	255
सोन या सोनमद्र नदी	212	स्पेक्ट्रमिकी, एक्स किरण	9 . 8	ह∙सी	7⊏€
सोनपूर	919	स्पेक्ट्रमिकी खगोसीय	948	हमीदा बानु बेगम	2=6
सोना या स्वर्ख	717	स्पेन	315	हमीरपुर	328
सोनीपत	219	₹फोटन	२१८	हम्मीर, चौहान	980
सोपारा	210	स्मट्स, जॉन किश्चन	948	हयदल	76.
सोफिया	210	स्मार्त सुत्र	246	हरगोविंद सुराना	135
सोफिस्त	210	स्मिय, एडम	34.	हरदयाम, सामा	787
सोमालिया	२१⊏	स्मोसेट, टोबियस जार्ज	250	हरदोई	797
सीमेश्वर	₹\$=	स्याही या मसी	241	हरदार	767
सोबाबीन	218	स्लोवाकिया	248	हरितनाषुर	139
सोलंकी राजवंश	319	स्वतंत्रता की घोषणा (समरीकी)	247	'हरियोष', धवोध्वासिह उपाध्याव	
सोसारियो, बाहिया	330	स्वदेशी मादोलन	999	हरिक्वम्य 'जोहर'	46 4
सोवियत संघ में कला	270	स्वप्न	358	हरियन प्रादीलन	464
धौदा, मिर्का मुहम्मद रफीस	***	स्वयंत्रालित प्रक्षेत्यास्त्र	287	हरिस	\$6.8
चीरपुराख	939	स्वयंचालित मशीनें	295	हरिखपदी कुल	78.4
स्कंद गुप्त	218	स्वयंभ्र	800	हरिता	264
स्तर्वी	868	स्वर	909	हरिवास	785
स्कॉट, सर बास्टर	558	स्वरक्त चिकित्सा	707	हरिनारायस	939
स्कॉटलेड	974	स्वक्य, दामोदर गोस्वामी	909	हरि नारायणु भावटे	335
स्केंबिनेविया	650	स्वक्रराचार्यं, अनुभृति	२७२	हरियाला	338
स्केंडिनेवियन भाषायें भौर साहि		स्वगं (ईसाई + जैन)	908	हरिराम व्यास	400
स्टर्न बॉटो	379	स्वर्गपुत	203	हरराम व्यास हरिवंशपुरासा	300
स्टलिंग संस्थार्ष	₹₹•	स्वस्तिक मंत्र	808		4.4
स्टाइन, सर घोरिश	240	स्वामी, तैलंग	508	हरिश्वंद्र, राजा	\$04
स्टासिनग्रेड	780	स्वामी रामतीयं	508	हरिस्वंद्र, भारतेंदु	4.5
स्ट्रबर्ध वा स्टेबर्ट	222	स्वामी विवेकानंद	१७५	(हरिश्चंद्र ?) हरिचंद्र (खैन कवि)	4-4
स्टोइक (दर्शन)	155	स्वामी श्रद्धानंद	₹ 04	इरिहर	4.4
स्ट्रिकनिन	288	स्वास्थ्यविज्ञान		हरिहरक्षे ण	4.8
स्टाशियम	555	स्वाध्यविज्ञान मानसिक	900	हिनया	\$0.K
स्टेबॉस्कोप	777 778	स्वाच्य शिक्षा	70a	हबार्ट, जाँहैन (योहान) की द्विक	8-8
स्टिक्टेंसन, जॉर्च	774	स्विद्धरभैड	309	हर्षेत्र, सर (फ्रेडरिक) विकियन	4-4
स्टिफेसन, रॉबर्ट	799 799	स्विपट, जोनाथन	₹=•	हसद्वानी	204
स्टिका स्टेबी	रश्र ११४	स्वीडेन	२व१	हुनवरवास	4.4
स्टूब। स्तम ग्रंथि	448	स्वेषका स्थापार	64.6	हताकु	200
स्तरित धीसविज्ञाम	458	स्वेज बहुर	4=4	हरवी	5.0
		144 451	₹#1	द्वसीयम	200

fede	हर संक्या	विश्वंच	पृष्ठ शंक्या	विर्वय	किंद संक्रेश
हवायरकी (Wind mill) तथा		हियी की साहित्यक प्रवृश्वियाँ	***	हेशीय	1=4
प्रवनशक्ति	800	हिंदी के बाधुनिक स्पन्यास	140	हेटी	\$50
ह्वाना	₹016	हिंदी पत्रकारिता	₹४=	हेकिन, स्वेन एक्टबं	140
इसरत मुहानी	₹ 0 年	हिंदी मावा भीर साहित्य	***	25	140
हस्त से सविकान	30\$	हिंदी में भीव काव्य	***	हेनरी स्टील घॉलकॉट, कर्नस	144
द्वांगकाय	380	हिंदी साहित्य समेलन	315	हेनरी प्रथम	tau
हाइगेंज, किश्चियन	775	हिंदू	140	हेनरी दितीय	845
हाइडवार्स	338	हिंदूकुण	141	हेनरी तृशीय	tee
हारदाहर	818	हिंदू महासभा	\$48	हेनरी चतुर्थ	3=9
हाइड्रॉक्सिक् ऐमिन	212	हिटलर, धडोल्फ	\$48	हेनरी पंचम	146
हा पड़े जीन	919	हिडिंब, हिडिंबा	\$4×	हेनरी वष्ट	148
हारड्रोक्लोरिक सम्म सौर हारड्रोब	न	हिबेकी यूकावा	\$6×	हेन री सप्तम	346
क्लोराइड	252	हितहरियंद	144	हैनरी भध्टम	146
हार कोजन	\$ 6.8	हिपाँ ऋटी च	244	हेनरी चतुर्थ (फांस)	140
हाइब्रोजन सम	258	हिपाकंस -	964	हेनरी बतुवं (रोमन सम्राट्)	36.
हा इंद्रोजनी करता	8 2 4	हिप्पोपाटे म स	958	हेनरी पंचम (जर्मन सम्राट्)	14.
हारदेवोदक सम्ब	280	द्विम	744	हेनरी वष्ठ (जर्मनी)	16.
द्वादनान	124	हिमनद	350	हेमचद जोशी	180
हाडवा (हाबबा)	te.	हिमन दयु ग	₹6=	हेमवद दासगुप्त	120
हॉकाइडो	₹₹#	हिमसर, हेनरिक	144	हेमिपटे रा	
हॉक्सि, कैप्टेन विश्वियम	984	हिम हाँकी	840	हेम्, राजा विक्रमाजीत	161
शुँक्सि, सर जॉन	₹₹#	द्विमाणस प्रदेश	100	हेरोद	121
हाँकी	315	हिमालय	\$08	हेल, वॉर्ज एलरी	161
हाजीपुर	13.	हिरएयाक	\$0 5		Y95
हाम मीजार	430	हिर ॉडोटस	104	हेल्मु. हॉल्ट्ज, हेर्मान जुडविस फ फॉन	
हाब रस	330	हिरोकिमा	₹00	कान हैवलॉक, सर हेनरी	66A
हाबी	210	हिसाम इन्त प्रस कालबी	200		REY
हादियन	117	हिसार		हेस्टिग्स, कासिस रॉडन	48.8
हानोद	111	द्विस्टीरिया	\$00	हेस्टिग्ड, बारेन	464
हानोब र	222	हीर रामा	100	हैंगकाळ खाड़ी कर्मा	144
BIST	***	हीरा	\$04	हैंपशिर के=िक कि	P3 #
हारबोन	222	द्वी राष्ट्रह	\$94	हैवसिट, विश्वियम	464
हार्देखीय	658	ही शियम	ţc.	हेवराबाद	984
हार्वी, टॉबस	***	हुगसी -	₹c•	हैन्स, पंडरसेग	860
हॉनेंबी, मागस्टस फेडरिक कडोल्फ	254	हुगली नदी	1=1	हैमबूर्ग	160
हार्गीनिक विश्लेषध	111	हुनवी नया	नेय १	१ मसेट	160
हार्मोनियम	110	हुमायू"	रेदर	हैमिल्टनः विश्वियम रोवन	10-
हार्वी, विश्वियम .	110	हरापू हविष्क	रेदर	१ रो	₹₹#
हॉवर्ड एकोरी, सर	444 434	हुत्यन्त्र हुतान प्रोत	३ = १	हैलमाहेरा द्वीप	\$ E =
द्वाच	386	हुपे	44	होमियोपैबी	984
हासी, स्वाजः धरताच हुतेन	116		\$48	होल्कर	128
द्वाचार्च	54.	'ह्रवेस,' चंडी प्रसाध	व ्य	होशियारपुर	¥00
ब्रास्य रख तथा क्षतका काहित्य	gy.	देकेस, पृथ्वं द्वादनरिक	多年久	होवा	¥
हिर बहाबावर	•	हेन	\$42	ह्यू कापे	Yes
d- daile	'SAN	हेरेबीय रखेंग	र्वजन	क्ष वेदो	400

विकेष	प्रष्ठ शंकवा	निवंब	पृष्ट संस्था	वि षेष	प्रक्र संस्था
ह्याम, एसेन श्रीकटेवियन	Yeo	वादशाह सान	855	बास्त्री, सत्यनारायस	¥ŧ
ह्यू म, डेविड	808	वावे, सावार्य विनोवा	¥₹₹	शिवाजी भोंसले	446
द्य मस	Yok	मिन्ह, हो ची	863	शेषनाग	YY.
धारन भील	808	मेगस्थनी ज	ASA	स तसा हिस्य	44.
ह्य स्टब	808	रधुवंश	464	संयुक्त समाजवादी दल	AAS
ह्मिय पार्टी	¥03	रखनीत सिंह	X9X	संबत्	AA#
ह्रेक्सांग	803	रसेल, बट्टेंड लॉर्ड	¥ ? \$	संस्कृत भाषा बोर साहित्य	AAB
ह्यादटहुँड, एल्फेड नार्थ	Yok	राजगोपालाचारी, चक्रवर्ती	896	स स्कृति	YYe
-00-		रावाकमल मुखर्जी, हाँ •	870	सगर	ARC
परिशिष्ट		राधाकुम्यान, डा० सर सर्वपस्त्री	¥2e	सत्यावह	**E
संतरिका याचा भीर पंद्रविजय	¥019	राय, डा॰ विधानचंद्र	358	समाज	4X+
सम्माद्दरे, कांबीवरम् नटराजन्	444	लक्ष्मणसिंह, राजा	¥1 o	समात्रसेवा	AKE
श्रविशाम कोव्रंतसम्	46.6	वर्मा, रामचंद्र	¥30	सभुद्रगुप्त	YX 2
'क्व' पांडेय वेषन सर्मा	¥ŧŧ	वाजपेवी, स्रंबिकाप्रसाद	838	संग्यू	ANS
क्रिवर्क, रक्षी शहमद	863	वाजपेगी, नंददुसारे	¥\$\$	सर्वोद्य	AX \$
केनेडी, जॉन फिट्जेरास्ड	Yts	विश्वकोश	¥88	सिंह, ठाकुर गदाबर	ANX
गांबी, इंदिरा	¥84	वेश्वावृत्ति	¥34	विकदर	YXX
वर्जन भावा एवं साहित्य	YŧX	शंकर या शिव	¥\$0	सुकरात	YX
ठाकुर, रवीद्रनाय	¥ŧ=	शंकराचार्य	YEV	स्करमुप्त	YYU
शारतिहरू, मास्डर	¥ţĘ	शक	¥30	स्वयवर	¥ X 10
ध्यानचंद, मेजर	¥7.	शक्ति	Yşc	हर्षं वर्ध न	YX
पराममोनिकान	44.	wate	¥\$e	हुसेन, साँ जाकिर	YXe